

SYNOPSIS OF THE MOLLUSCA OF THE  
CRETACEOUS FORMATION,

Including the Geographical and Stratigraphical Range and Synonymy.

BY WILLIAM M. GABB.

MARCH, 1861.

---

P R E F A C E.

IN September 1859, I published in the Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, a "Catalogue of the Invertebrate Fossils of the United States." Having, since that time, been repeatedly requested to prepare a supplement, with the additions that have been made to the subject, and such corrections as I may have found necessary, I have preferred going over the whole of the formation, bringing it up to the year 1860, since the latest work of the kind only extends to 1850.

My former catalogue was at first prepared for my own use only and afterwards published at the advice of some of my friends. Not being intended originally for general use, and having been compiled during a press of other engagements, it was necessarily imperfect in many particulars. In the present paper I have endeavored to remedy these defects. Having access, in the collection of the Academy, to all the known types of Dr. Morton's, and a large number of Mr. Conrad's species, I am happily able to settle some points which have long been in doubt. Thus, the original specimens from which Dr. Morton described the species, *Inoceramus Barabini*, I find belong, as has long been suspected, to two very distinct species: one is probably *I. problematicus*, Schlt.; the other will have to retain the name *I. Barabini*. The types of *Clypeaster geometricus*, and *C. florealis*, both very badly figured in the "Synopsis," and with scarcely a generic description, still exist in the collection. The first is probably, as Agassiz, in his Catalogue Raisonné considered it, a *Pygurus*, although being but an imperfect cast, there is yet some uncertainty. The latter is not a *Faujasia* as considered by d'Orbigny and Desor, but is a true *Cassidulus*.

Again, by a comparison with the types (the only true resort in case of a dispute) I have ascertained the relations of *Gryphaea Pitcherii* and Marcou's *G. dilatata* var. *Tucumcarii*. (See Proc. Acad. Feb. 12, 1861.)

In preparing the synonymy of the foreign species, I have placed most confidence in special monographs, preferring in all cases to defer to the opinions of such authors as have the reputation of being most reliable.

As to the American species, in addition to my own acquaintance with the subject, I have received much valuable assistance from my friends, Messrs. Conrad and Meek, both in conversation and by means of their numerous papers, more especially from the excellent catalogue of the species from Nebraska, recently published by the latter gentleman in connection with Dr. Hayden.

For convenience, I have used many abbreviations, a list of which is given below. When two or three numbers follow a reference, unless otherwise stated, the first designates the page; the second, the plate; and the rest the figures, thus: "Con. Jour. Acad. v. ii, 275, 24, 3," means Conrad, Journal of the Academy, volume 2, page 275, plate 24, figure 3.

I have spared no labor to make this the most complete paper of the kind ever yet published, and to that end have gone over the entire subject anew; still a work like this must almost necessarily have some imperfections, spite the utmost vigilance of the author. I shall therefore feel myself under many obligations to any one who may take the pains to point out to me any defects, and I shall endeavor at a suitable time to correct them.

W. M. G.

#### LIST OF ABBREVIATIONS.

- d'Arc. M. G. S. F.—d'Archiac Memoirs of the Geological Society of France, 2d ser. vol. ii.  
 B. & C.—Bayle & Coquand, id. 2d ser. vol. iv, 1851.  
 Baily, Q. J. G. S.—Quar. Jour. Geological Society. London, vol. ii.  
 Blainv.—Blainville (H. D. de) Mémoire sur les Belemnites, considérées zoologiquement et Géologiquement. Paris, 1827.  
 Von Buch, Petr. rec. par Humb.—Pétrifications recueillies en Amérique, par Alex. Humboldt et par Chas. Degenhardt. Berlin, 1839.  
 Con.—Conrad (T. A.), Proceedings of the Academy, Philadelphia.

- Id.*—Journal of the Academy, Philadelphia.
- Id.*—Emory's Report of the Boundary Survey between the United States and Mexico, 1857.
- Id.*—Lynch's Report of the Expedition to the Dead Sea. Balt. 1852.
- Desh. Env. de Paris.—Deshayes (G. P.), Description des Coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1824.
- Dubois, Conch. Foss.—Conchyliologie fossile et Aperçu géognostique des formations du Plateau Volhyni-Padolien. Berlin, 1831.
- B. Faujus St. Fond.—Histoire naturelle de la Montagne de St. Pierre de Maestricht. Paris, 7th year of the French Republic.
- Fleming (John), Brit. Anim.—History of British Animals. Edinburgh, 1828.
- Forbes, Q. J. G. S.—Quar. Jour. Geological Society. London, vol. i.
- Id.* G. T.—Transactions of the Geological Society of London.
- Id.*—In Darwin's Geology of South America. London, 1846.
- Gabb.—Proceedings of the Academy of Philadelphia.
- Id.*—Journal of the Academy.
- Galeotti, Bull. Acad. Brux.—Bulletin Acad. Bruxelles, vol. vii, 1839.
- Gein. Char. Kreid.—Geinitz (H. Br.), Die Versteinerungen von Kreslingswalde, und nachtrag zur charakteristik des Sächsisch-Böhmischen Kreidegebirges. Dresden, 1843.
- Goldf. Petr. Germ.—Goldfuss (G. A.), Petrefacta Germaniae, &c. 1826–1833.
- de Haan (W.)—Monographiae Ammoniteorum et Goniatiteorum specimen. 1825.
- H. & M.—Hall and Meek. Memoirs American Academy, Boston. 2d series, vol. v.
- Heb. M. G. S. F.—Hebert, Memoirs of the Geological Society of France, 2d series, vol. iv.
- Karst. Geog. Vert. N. Gren.—Die geognostischen Verhaltnisse Neu Grenada's. Von H. Karst. Wien, 1856.
- Koch, Beitr. Ool.—Koch (F. C. L.), Beiträge zur Kenntniss des Norddeutschen Ooliten gebildes, &c. 1837.
- König.—Icones Fossilium sectiles, London, (date?)
- Lea, Phil. Tr.—Lea (Isaac), Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, 2d ser. vol. vii.
- List. Hist. Anim. Ang.—Lister (Martin), Historiae Animalium Angliae, &c. London, 1678.
- Mant. Geol. Suss.—Mantell (G. A.) The Fossils of the South Downs or Illustrations of the Geology of Sussex. London, 1822.
- Marcou (Jules), Geol. N. A.—Geology of North America. Zurich, 1858.

- Math. Cat.—Matheron, Catalogue Methodique et descriptif des corps organisés fossiles du département des Bouches du Rhône. Marseilles, 1842.
- Meek (F. B.), Assin. & Saskat. Exped.—Report of progress of the survey of the Northwest Territory and Report of the Assiniboine and Saskatchewan Expedition. Toronto, 1859.
- Meek.—Transactions of the Albany Institute, 1857.
- Meek and Hayden.—Proceed. Acad. Natural Sciences, Philadelphia.
- Morton, Syn.—Morton (S. G.), Synopsis of the Cretaceous Formation of the United States. Philadelphia, 1834. (Principally extracted from the Jour. Acad. Nat. Sci. 1st ser.)
- Nils. P. Suec.—Nilsson (S.), Petrifacta Suecana Formationis Cretaceae, &c. 1827.
- d'Orb.—d'Orbigny (Alcide), Coquilles Fossiles de Columbia (N. Gren.) Paris, 1842.
- Id.*—Paléontologie Française, Terrains Cretacées, vol. i, 1840, vol. ii, 1842, vol. iii, 1843, vol. iv, 1847. Vol. i, contains Cephalopoda, vol. ii, Gasteropoda, vol. iii, Aecephala, and vol. iv, Brachiopoda and "Rudistes."
- Id.* Am. Merid.—Voyage dans Amérique Méridionale. Paris, 1842.
- Id.* Voy. Astrol.—Voyage de l'Astrolabe et Zélée. Paris, 1847.
- Id.* Prod.—Prodrome de Paléontologie Stratigr. v. ii, 1850, Paris.
- Park. Org. Rem.—Parkinson (J.), Organic Remains of a former world. London, 1804–1811.
- Passy, Seine Inf.—Description géologique du département de la Seine Inferieure. Rouen, 1832.
- Phil. Geol. York.—Phillips (John), Illustrations of the geology of Yorkshire, &c. London, 1836.
- P. & R. Env. Genev.—Pictet and Roux, Description des Mollusques Fossiles qui se trouvent dans le grès vert des environs de Genève. Genève, 1847–53.
- Pusch, Pol. Pal.—Polens Paläontologie, &c. Stuttg. 1836.
- Reuss, Böhm. Kreid.—Die Versteinerungen Böhmischen Kreide Formation, &c. Stuttg. 1844.
- Roem. Kreid. Tex.—Roemer (F.), Die Kreidebildungen von Texas, &c. 1852.
- Id.* Nord. Kreid.—Die Versteinerungen Norddeutschen Kreide Gebirges, 1840.
- Id.* Ool.—Die Versteinerungen des Norddeutschen Oolithen Gebirges, 1836–38.

- Sharpe, Q. J. G. S.—Quarterly Journal of the Geological Society of London, vols. v, vi, and xi.
- Sharpe, Foss. Moll. Chalk.—The fossil mollusca of the chalk of Great Britain. Palaeontological Society of London, 1853.
- Shumard (B. F.)—Marcy's Report, Explorations of the Red River of Louisiana. 1853.
- Id.*—Proceedings of the Academy Nat. Sci. Philadelphia.
- Id.*—Transactions of the Academy of Arts and Sciences, St. Louis.
- Sow. Min. Con.—Sowerby (Jas.), The Mineral Conchology of Great Britain. London, 1812–1829.
- Sowerby (J. de C.) G. T.—Trans. Geological Soc. London, vol. iv.
- Tuomey.—Proceedings of the Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 1854.
- Voltz (P. L.) Obs. sur Belem.—Observations sur les Bélemnites. 1830.
- Woodward, Q. J. G. S.—Quar. Jour. Geol. Soc. of London, vol. xii.

After the references to the authors and place of publication are placed those designating the localities. I have mentioned, when a species occurs in America, the particular State or States in which it is found. In all other cases I have only stated the country. The following are the abbreviations used :

Ala., Alabama,	G., Germany,	N. G., New Grenada,
Ark., Arkansas,	I., India,	N. J., New Jersey,
C., Chili,	Mex., Mexico,	N. M., New Mexico,
Cr., Crimea,	Miss., Mississippi,	R., Russia,
Del., Delaware,	Mo., Missouri,	Sw., Sweden,
E., England,	Neb., Nebraska,	Tex., Texas.
Fr., France,		

The position in the formation is designated by the initials at the right hand of the page, as follows : C., Chalk, U. G., Upper Greensand, G., Gault, L. G., Lower Greensand, N., Neocomien.

The synonyms are placed under the generic heads in which they were given, and the real names of the species are distinguished from the synonymous ones as follows :

#### EXOGYRA.

- costata*, Say, &c.  
*ponderosa*, Roem. (*costata*), &c.

#### OSTREA.

- Americana*, Desh. (EXOGYRA *costata*), &c.  
Generic synonyms are designated thus, **Exogyra**.

## CATALOGUE.

## CEPHALAPODA.

ACTINOCAMAX, Miller, 1826.

- fusiformis*, Voltz. (BELEMNITES subfusiformis), Obs. sur belemnites, 34, 1, 6.  
*Milleri*, Voltz. (B. subfusiformis), ibid, 35, 1, 7.  
*verus*, Miller (BELEMNITELLA mucronata), G. T., 2d s. vol. ii, 64, 9, 17.

AMMONITES, Brug. 1789.

<i>abyssinis</i> , Morton (SCAPH. Conradi), 1842. Jour. Acad. 1st ser. vol. viii, 203, 10, 4.	
acostae, d'Orb. 1847, Prod. Pal.* vol. ii, 99. Bogota.	N.
aeutocarinatus, Shumard, Marcy's Rep. 209, 1, 3. Texas.	C.
Adonis, d'Orb. Prod. Pal. 125, No. 55. Fr.	G.
aeolus, d'Orb. ibid, 125, No. 56. Fr.	G.
Aequatorialis, Von Buch, Petrif. Rec. en Amer. pl. 2, f. 20. Bogota.	N.
<i>affinis</i> , de Haan (inflatus), Mem. Am. et Goniat. p. 120.	
Agassizianus, Pictet, Env. de Genève. 47, 4, 3. Fr.	G.
Alexandrinus, d'Orb. Voy. Amer. Mer. 75, 17, 8, 11.	N.
<i>Alpinus</i> , d'Orb. (subalpinus), Pal. Fr. vol. i, 283, 83, 1, 3.	
alternatus, Woodw. Geol. Norfolk. Eng.	C.
<i>alternatus</i> , d'Orb. (Orbignyi), Coq. foss. de Col. 35, 1, 5, 6.	
<i>alternatus</i> , Portl. (Oldhami), Geol. Londonderry, 408.	
Americanus, Lea, Trans. Am. Phil. Soc. 2d s. vol. vii, 255, 8, 6. N. Grenada.	N.
angulicostatus, d'Orb. Pal. Fr. vol. i, 146, 46, 3-4. Fr.	N.
<i>angulosus</i> , Morton (SCAPH. Conradi), Synopsis, p. 39.	

\* All the references to d'Orbigny, Prodrome de Paléontologie Stratigraphique, relate to the 2d volume.

*angustus*, Tuomey, 1854. Proc. Acad. Nat. Sci. vol. vii, p. 108.

Alabama.	C.
Aonis, d'Orb. Prod. Pal. 64. Fr.	N.
Archiacianus, d'Orb. Pal. Fr. vol. i, 244, pl. 79. Fr.	G.
armiger, Sow. G. T. 2d s. vol. v, pl. 23, f. 13. India.	?
arthriticus, Sow. id. vol. v, 23, f. 6. India.	?
asperrimus, d'Orb. Pal. F. vol. i, 206, 60, 4-6. Fr.	N.
asper, Mérian, de Buch. 1829 (radiatus), Ann. Sc. N. 29, 5, 11.	
Asterianus, d'Orb. Pal. F. vol. i, 115, pl. 28. Fr.	N.
Auritus, Sow. Min. Con. tab. 134. Eng., Fr.	G.
Austeni, Sharpe, Foss. Moll. chalk, 28, 12, 1-2. Eng.	C., U. G.
<i>Balmatianus</i> , Pictet (inflatus), pl. 9, f. 1.	
Beaudanti, Brong. Env. de Paris, pp. 95-99, pl. 7, f. 12. E.	
G., Fr.	G.
Beaumontianus, d'Orb. Pal. Fr. 328, 98, 1, 2.	U. G.
Belkuapii, Marcou, 1858, Geol. N. A. 34, 2, 1. Texas	C.
Belus, d'Orb. P. F. vol. i, 166, 52, 4, 6. Fr.	N.
<i>Bennettiae</i> , Sow. (interrupta?), M. Con. pl. 539.	
bicurvatus, Mich. M. G. S. Fr. t. 3, pl. 12, f. 7. G. Fr.	G.
bidichotomus, Leym., d'Orb. P. F. 190, 57, 3-4. Fr.	N.
bidorsatus, Roem., Nord. Kreid. 88, 13, 5. G.	C.
<i>binodosus</i> , Tuomey, not Munster (Meekii), 1855. Proc. Acad.	
vol. vii, p. 168.	
Bogotensis, Forbes, 1844, Q. J. G. S. p. 178. Fr., N. Grenada.	N.
Bonnetianus, Pictet Env. de Genev. 49, 4, 6.	G.
<i>borealis</i> , Morton (SCAPH. Conradi), 1841, Proc. Acad. Nat. Sci.	
vol. i, p. 107.*	
<i>biplicatus</i> , Mant. (lautus), Geol. Suss. 91, 22, 6.	
Bouchardianus, d'Orb. P. F. 300, 88, 6-8. G. E., Fr.	G.
Bourgeoisanus, d'Orb. Prod. p. 212. Fr.	C.
<i>Bourritianus</i> , Pictet. (Timotheanus), Env. de Genev. 42, 4, 1.	
Boussingaultii, d'Orb. Voy. dans Am. Mer. vol. iii, part 4, p. 68,	
1, 1, 2. N. Gren.	N.
Brama, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 100, 8, 1. India.	C.
Bravaisianus, d'Orb. P. F. 308, 91, 3, 4. E., Fr.	U. G.
Brazoensis, Shumard. Trans. St. Louis Acad. 1860, p. 594.	
Texas.	C.
Brochii, Sow. Min. Con. 202. E. Cr.?	N.
Brongniartianus, Pictet. Env. de Genev. 55, 5, 3. F.	G.
<i>Brongniarti</i> , de Haan (varians), Mem. Amm. et Goniat. 121.	

\* The young of the form described as *A. Abyssinis*.

Brottianus, d'Orb. P. F. 288 bis. 185, 5-7. G. F.	G.
<i>Buchiana</i> , Forbes (Tethys), 1845, Q. J. G. S. vol. i, 177.	
Budha, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 112, 14, 9. India.	C.
Bunburianus, Sharpe, Foss. Moll. of chalk, 25, 9, 3. E.	C.
Barnstoni, Meek, 1859. Assiniboine and Saskatchewan Exped. 184, 2, 1-3. British America.	C.
Billingsi (ii), Meek, ibid, 184, 2, 4-6. British America.	C.
Caillaudianus, d'Orb. Prod. 99, No. 600. Fr.	N.
Cala, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 104, 8, 4. India.	C.
Calypso, d'Orb. P. F. 167, 52, 7, 9. Fr.	N.
Camatteanus, d'Orb. P. F. 241, 67, 1-2. Fr.	G.
Camelinus, d'Orb. 1847, Prod. 100. Fr.	N.
<i>Candollianus</i> , Pictet. (inflatus), Env. de Genève. 105, pl. 11. Fr.	G.
<i>Canteriastus</i> , Defr. (regularis), Brong., Env. de Paris, 1822.	
<i>carinatus</i> , Tuomey, 1854, <i>not</i> Brong., Eichw., Beyrich, nor Riss. (Tuomeyi), Proc. Acad. vol. vii, p. 168.	
Carlavantii, d'Orb. Prod. 113. Fr.	L. G.
<i>Carolius</i> , d'Orb. (Woolgari), P. F. 310, 91, 5, 6.	
Carteronii, d'Orb. P. F. 209, 61, 1, 3. Fr.	N.
cassida, Rasp. Ann. de Sc. d'Obs. vol. iii, pl. 11, f. 3.	N.
Cassianus, d'Orb. Prod. 146. Fr.	U. G.
Castellanensis, d'Orb. P. F. 109, 25, 3-4. Fr.	N.
catillus, Sow. Min. Con. 564. E., Fr.	U. G.
<i>catillus</i> , d'Orb. <i>not</i> Sow. (Geslinianus), P. F. 325, 97, 1-2.	
<i>catinus</i> , Mant. (rusticus?) Geol. Suss. 198, 22, 10	C.
Causonianus, d'Orb. Prod. 99. Fr.	N.
Cenomanensis, d'Arc. M. G. S. Fr. vol. ii, pp. 62 and 78. Fr., E.	U. G.
Ceranonis, d'Orb. P. F. pl. 109, f. 415. Fr.	N.
cesticulatus, Leym. in d'Orb. P. F. 275, 81, 4-5. Fr.	G.
Chabreyanus, Pictet. Env. de Genève. 67, 7, 1. Fr.	G.
Charrierianus, d'Orb. Pal. Fr. p. 618. Fr.	N.
<i>Cheyenensis</i> , Owen (SCAPH. Conradi), Rep. Iowa, Wis. & Minn.	
cinctus, Mant. Geol. Suss. p. 116. Eng.	C., U. G.
circularis, Sow. in Fitt. G. T. 2d ser. vol. iv, pl. 11, f. 20. Eug.	G.
<i>clavatus</i> , Deluc. (Mammillaris), Brong. Env. de Paris, 99, 6, 14.	
elementinus, d'Orb. Pal. Fr. 260, 75, 5, 6. Fr.	G.
Cleon, d'Orb. Prod. 1847, p. 124. Fr.	G.
elyciformis, d'Orb. Pal. Fr. 137, 42, 1, 2. Fr.	N.
Collandoni, Pictet. Env. de Genève. 89, 8, 1. Fr.	G.
Columbianus, d'Orb. Voy. dans Am. Mer. 77, 17, 12-14. N.	
Grenada.	N.

<i>complanatus</i> , Mant. <i>not Brug.</i> ( <i>subcomplanatus</i> ), Geol. Suss. p. 118.	
complexis, Hall & Meek, Mem Am. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 394, 4, 1. N. J. and Nebraska.	C.
compressissimus, d'Orb. P. F. 240, 61, 4-5. F.	N.
<i>concinus</i> , Phil. ( <i>fissicostatus</i> ), Geol. York. pl. 2, f. 47.	
<i>Conradi</i> , Morton ( <i>SCAPHITES</i> ), Synopsis, 39, 16, 1-3.	
<i>consobrinus</i> , d'Orb. P. F. p. 147, pl. 47. Fr.	N.
<i>constrictus</i> , Sow. ( <i>SCAPHITES</i> ), Min. Con. pl. 184 a.	
<i>Cornuelianus</i> , d'Orb. Pal. Fr. 364, 112, 3-5. G., Fr.	N.
<i>cornutus</i> , Pictet, Env. de Genève. 93, 8, 16. Fr.	G.
<i>costellatus</i> , Leym. ( <i>Deshayesi</i> ), M. G. S. F. vol. iii.	
Cottae, Roem. Nord. Kreid. 86, 13, 4. G.	C.
Couloni, d'Orb. Prod. Pal. 147. Fr., G.	U. G.
Coupei, Brong. Env. de Paris, pl. 6, f. 3. Fr.	C.
<i>crassicostatus</i> , d'Orb. P. F. 197, 59, 1, 4. Fr.	N.
<i>crenatus</i> , Sow. in Fitt. ( <i>auritus</i> ), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 22.	
Crishna, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 108, 9, 2. India.	N.
<i>cristatus</i> , Deluc. in Brong. Env. de Par. 95, 7, 9. E. G.	G.
<i>cristatus</i> , Fitt. <i>not Deluc.</i> ( <i>Bouchardianus</i> ), G. T. 2d s. vol. iv, p. 337.	
<i>cryptoceras</i> , d'Orb. P. F. 106, pl. 24. G., Fr.	N.
<i>cultratus</i> , d'Orb. P. F. 145, 46, 1, 2. Fr.	N.
Cunliffei, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 109, 8, 2. India.	C.
Cunningtoni (ii), Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 35, 15, 2. E.	C.
<i>curvatus</i> , Mant. ( <i>falcatus</i> ), Geol. Suss. 118, 21, 18.	
<i>curvinodus</i> , Phil. Geol. Yorkshire, pl. 2, f. 50. E.	G.
<i>Danae</i> , d'Orb. ( <i>SCAPH. Conradi</i> ), Prod. 1847, p. 213.	
Decheni, Roem. Nord. Kreid. 85, 13, 1. Fr., G.	C.
<i>decipiens</i> , Sow. Min. Con. 294. E.	G.
Delaruei, d'Orb. P. F. 296, 87, 6-8. Fr.	G.
<i>Delawarensis</i> , Morton, Synopsis, 37, 2, 5. Del., N. J., Ala.	C.
<i>Delucii</i> , Brong. ( <i>interruptus</i> ), Env. de Par. 95, 6, 4.	
<i>denarius</i> , Sow. M. Con. 540. E., Fr.	G.
<i>dentato-carinatus</i> , Roem. Kreideb. Tex. 33, 1, 2. Texas.	C.
<i>dentatus</i> , Sow. ( <i>interruptus</i> ), M. Con. 308.	
<i>Deshayesi</i> , Leym. ( <i>fissicostatus</i> ), in d'Orb. P. F. 288, 85, 1, 4.	
<i>Deverianus</i> , d'Orb. P. F. 356, pl. 110. Fr.	U. G.
<i>Diartianus</i> , d'Orb. Prod. 146. Fr.	U. G.
<i>Didayanus</i> , d'Orb. P. F. 360, 108, 4, 5. Fr., N. Grenada.	N.
<i>difficilis</i> , d'Orb. P. F. 135, 41, 1, 2. Fr.	N.

diphyloides, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, pl. 8, f. 8. India.	C.
diphyllus, d'Orb. P. F. 181, 55, 1-3. Fr.	N.
<i>dispar</i> , d'Orb. (catillus), P. F. 142, 45, 1, 2.	
Dufrenoyi, d'Orb. P. F. 200, 33, 4-6. Fr.	N.
Dumasianus, d'Orb. Voy. Am. Mer. 69, 2, 1, 2. N. Grenada.	N.
Dupinianus, d'Orb. P. F. 276, 81, 6, 8. Fr., G.	G.
Durga, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 104, 7, 11. India.	C.
Dutempleanus, d'Orb. Prod. 123. Fr.	G.
Duvalianus, d'Orb. P. F. 158, 50, 4-6. Fr.	N.
Egertoni, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 108, 8, 2. India.	C.
Emerici, Rasp. Ann. des Sc. d'Obs. t. 3, 12, 6. Fr.	N.
Escragnollensis, d'Orb. Prod. 65. Fr.	N.
euomphalus, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 31, 13, 4. E.	C.
<i>Ewaldi</i> , Von Bueh. (CERATITES), Uber ceratiten, pl. 6, f. 6-7.	
falcatus, Mant. Geol. Suss. 117, 21, 6, 2. E., Fr., G.	C., U. G.
faseicularis, d'Orb. P. F. 117, 29, 1, 2. Fr.	N.
Ferandinus, d'Orb. P. F. 324, 76, 4, 5. E., Fr.	U. G.
fissicostatus. Phil. Geol. Yorks. pl. 2, f. 49. G., E., Fr.	C., B.
<i>fissicostatus</i> , Portl. <i>not Phil.</i> (Portlockii), Geol. Lond'y, 408.	
<i>Fittoni</i> , d'Are. (splendens), d'Orb. P. F. 225, 64, 1, 2.	
flaccidieosta, Roem. Kreideb. Texas, 33, 1, 1. Texas.	C.
Fleuriausianus, d'Orb. P. F. 350, 107. Fr.	U. G.
flexuisuleatus, d'Orb. P. F. 144, 45, 3, 4. Fr.	N.
Forbesianus, d'Orb. Prod. 213. India.	C.
formosus, Sow. G. T. 2d s. vol. v, pl. 23, f. 7. I.	?
fureatus, Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 14, f. 17. E.	L. G.
galeatus, Von Bueh. Petrif. Rec. en Amer. pl. 2, f. 20. N.	
Grenada, Fr. (teste d'Orb.)	N.
Galliennei, d'Orb. Prod. 190. Fr.	U. G.
Galpini (ii), Evans & Shumard, Trans. St. Louis Acad. 1857, vol. i, p. 42. Nebraska.	C.
<i>Ganesa</i> , Forbes (Crishna), G. T. 2d s. vol. vii, 103, 7, 8.	
Gardeni, Baily, Q. J. G. S. vol. xi (1855), 456, 11, 3. S. Africa.	U. G. ?
Gargasensis, d'Orb. P. F. 199, 59, 5, 7. Fr.	N.
<i>Garudae</i> , Forbes (Crishna), G. T. 2d s. vol. vii, pl. 7, f. 1.	
Gastaldinus, d'Orb. Prod. 99. Fr.	N.
Gaudama, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 113, 10, 3. India.	C.
<i>Gauduasensis</i> , d'Orb. (Guaduasensis), Ind. Prod. (per err.)	
Geinitzii, d'Orb. Prod. 213. G.	C.

geniculatus, Con. Emory's Rep. 159, 15, 2. Texas.	C.
<i>Gentoni</i> , Brong. (Navicularis), Env. de Par. pl. 9, f. 6.	
<i>Gentoni</i> , Defr. not Brong. (Mantelli), in Brong. Env. de Par. 86, 6, 6.	
Geslinianus, d'Orb. Prod. 146. Fr.	U. G.
Gevrilianus, d'Orb. P. F. 139, 43. Fr.	N.
Gibbonianus, Lea, Trans. Am. Phil. Soc. vol. vii, 254. N.	
Grenada, Texas? (teste Marcou).	N.
gibbosulus, d'Orb. Prod. 65. Fr.	N.
Gollevillensis, d'Orb. Prod. 212. E., Fr.	C.
Goodhalli, Sow. M. Con. 255. E.	L. G., U. G.
<i>Gossianus</i> , Pictet (quercifolius), Env. Genèv. 48, 4, 5.	
Goupilianus, d'Orb. P. F. 319, 94, 4, 5. E., Fr.	U. G.
<i>gracilicostata</i> , Blainv. (fissicostatus), M. G. S. F. vol. 3, p. 100.	
Grasianus, d'Orb. D. F. 141, 44. F., G.	N.
<i>Greenongii</i> , Rasp. (ligatus), Ann. Sc. d'Obs. t. 3, 11, 1.	
Griffithii, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 28, 11, 3. E.	C.
Guadalupae, Roem. Kreideb. Tex. 32, 2, 1. Texas.	C.
Guaduasensis, d'Orb. Prod. 99. N. Grenada.	N.
Guersanti (ii), d'Orb. P. F. 235, 67, 1, 4. Fr., G.	G.
Guettardi (ii), Rasp. Ann. Sc. d'Obs. t. 3, pl. 12, f. 5. Fr.	N.
Graysonensis, Shumard, Trans. St. Louis Acad. 1860, 593. Texas.	C.
Halli, Meek and Hayden, 1856, Proc. Acad. Nat. Sci. p. 70. Nebraska.	C.
Hambronii, Forbes, 1844, Q. J. G. S. vol. i, 354, 5, 4. E., Fr.	L. G.
heliacus, d'Orb. P. F. 108, 25, 1-2. Fr.	N.
Helius, d'Orb. P. F. 187, 57, 1, 2. Fr.	N.
Hercules, d'Orb. Prod. 99. Fr.	N.
<i>hippocastanum</i> , Sow. (Rhotomagensis), M. Con 514.	
<i>ippocrepis</i> , De Kay (SCAPHITES), 1828, Ann. N. York Lyc. vol. ii, pl. 5, f. 5.	
Honnaratianus, d'Orb. P. F. 128, 37. Fr.	N.
Hopkinsii, Forbes, 1844, Q. J. G. S. vol. i, 176. N. Grenada.	N.
horridus, d'Orb. Prod. 100. Fr.	N.
<i>Huberianus</i> , Pictet (Lyellii), Env. de Genèv. 82, 7, 7.	
Hugardianus, d'Orb. P. F. 291, 86, 1, 2. F., G.	G.
hystrix, Phil. Geol. Yorks. pl. 2, f. 44. Eng.	G. ( <i>Speeton Clay</i> ).
Icenicus, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 43, 19, 4. Eng.	C.
impressus, d'Orb. P. F. 104, 52, 1, 3. Fr.	N.

inaequalicostatus, d'Orb. P. F. 118, 29, 3, 4. Fr.	N.
inaequaliplicatus, Shumard, Trans. St. Louis Acad. 1860, p. 591. Texas.	C.
<i>Inca</i> , Forbes (ligatus), 1844, Q. J. G. S. vol. i, p. 177, f. 19 a, b.	
inceptus, d'Orb. P. F. 120, 30, 3, 4. Fr.	N.
Indicus, Forbes, 1846, Q. J. G. S. vol. vii, 104, 8, 9. India.	C.
Indra, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 105, 11, 7. India.	C.
inflatus, Sow. Min. Con. 178. E., Fr., G.	U. G., L. G.
<i>infundibulum</i> , d'Orb. (Rouyanus), P. F. 131, 39, 4, 5.	
Inopinus, Hebert. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 309, 29, 3. Fr.	C.
inornatus, d'Orb. P. F. 183, 55, 4, 6. Fr.	N.
intermedius, d'Orb. P. F. 128, 38, 5, 6. Fr.	N.
interrupta (us), Brong. 1789, Enc. Meth. No. 18. E., G., Fr.	G.
Iterianus, d'Orb. P. F. 367, 112, 6, 7. Fr., G.	G.
Ixion, d'Orb. P. F. 186, 56, 1, 2. Fr.	N.
<i>Jallabertianus</i> , Pictet. (latidorsatus), Env. de Genèv. 46, 4, 2.	
Jaubertianus, d'Orb. Prod. Pal. 113. Fr.	L. G.
Jeannotii, d'Orb. P. F. 188, 56, 3-5. Fr.	N.
Josephinus, d'Orb. Prod. 65. Fr.	N.
Juilleti, d'Orb. P. F. 156, 50, 1, 3. Fr.	N.
<i>Juilleti</i> , Forbes, not d'Orb. (Darga), G. T. 2d s. vol. vii, pl. 7, f. 2.	
Jukesii, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 53, 23, 11. Eng.	C.
<i>Jurinianus</i> , Pictet. (Timotheanus), Env. de Genev. 41, 3, 3.	
Kayei, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 101, 8, 3. India.	C.
Lafresnayanus, d'Orb. P. F. 326, 97, 3-5. Fr.	U. G.
<i>Largilliertianus</i> , d'Orb. (complanatus), P. F. 320, pl. 95.	
laticlavius, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 31, 14, 1. Eng.	C.
latidorsatus, Mich. 1838, M. G. S. F. vol. iii, 101, 12, 9. Fr., G.	U. G., G.
lautus, Park. G. T. vol. v, p. 58. E., Fr.	U. G., G., B.
<i>Leai</i> , Forbes (Didayanus), Q. J. G. S. vol. i, p. 178.	
<i>lenticularis</i> , Owen, not Phil. (lobatus), Rep., I., Wis., Miun. pl. 8, f. 5.	
Leonensis, Con. Emory's Rep. 160, 16, 2. Texas.	C.
Leopoldinus, d'Orb. P. F. 104, 22, 23. Fr.	N.
lepidus, d'Orb. P. F. 149, 48, 3, 4. Fr.	N.
leptophyllus, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 48, 21, 2 and 22, 1. England.	C.
Lewisensis, Mant. Geol. Suss. 199, 22, 2. E., F., G.	C., U. G.
<i>Lewisensis</i> , Sow. not Mant. (leptophyllus), M. Con. 358.	

<i>Lewisensis</i> , d'Orb. pars, <i>not Mant.</i> ( <i>Gollevillensis</i> ), P. F. pl. 101.		
<i>ligatus</i> , d'Orb. P. F. 126, 38, 1-4. Fr.	N.	
<i>lobata</i> (us), Tuomey, 1854, Proc. Acad. p. 108. Ala., Nebraska, N. J., Miss.	C.	
<i>Ludovicus</i> , d'Orb. Prod. 100. Fr.	N.	
<i>Lyelli</i> (ii), Leym. in d'Orb. P. F. 255, pl. 74. G., Fr.	G.	
<i>machilentus</i> , d'Orb. P. F. 139, 42, 3, 4. Fr.	N.	
<i>magnificus</i> , Tuomey, 1855, Proc. Acad. vol. vii, 168. Ala.	C.	
<i>mammilaris</i> , Schlot. 1813, Min. Tasch. vol. vii, 111. E., G., F. G., L. G.		
<i>Mandanensis</i> , Morton ( <i>SCAPH. Conradi?</i> ), Jour. Acad. 1st s. vol. viii, 208, 10, 2.		
<i>Mantellii</i> , Sow. M. Con. 55. E., G., F.	C., U. G.	
<i>Marciana</i> (us), Shumard, Marcy's Rep. 209, 4, 5. Texas.	C.	
<i>marginatus</i> , Phil. ( <i>interruptus</i> ), Geol. Yorks. pl. 2, f. 41.		
<i>Mantellii</i> , var. d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>navicularis</i> ), P. F.		
<i>Mantellii</i> , var. d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>Couloni</i> ), P. F. 340.		
<i>Marcousianus</i> , d'Orb. Prod. 65. Fr.	N.	
<i>Martinii</i> , d'Orb. P. F. 194, 58, 7-10. Fr.	N.	
<i>Matheronii</i> , d'Orb. P. F. 148, 48, 1-2. Fr.	N.	
<i>Mayorianus</i> , d'Orb. P. F. 267, 79. G., Fr.	U. G., L. G.	
<i>Meekianus</i> , Shumard, 1860, Trans. St. Louis Acad. 592. Texas.	C.	
<i>Meekii</i> , Gabb, 1861 ( <i>binodosus</i> Tuomey), Ala.	C.	
<i>Menu</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 111, 10, 1. I.	C.	
<i>Michelinianus</i> , d'Orb. P. F. 242, 69, 3, 5. Fr.	G.	
<i>Milletianus</i> , d'Orb. P. F. 203, 77. G., E., Fr.	G.	
<i>Milletianus</i> , Sow. <i>not d' Orb.</i> ( <i>navicularis</i> ), Dixon's Geol. Suss. pl. 29, f. 15.		
<i>minimus</i> , Brown, Foss. Conch. G. B. & I. 27, 20, 6. E.	G.	
<i>minutus</i> , Sow. M. Con. 53. E.	G.	
<i>Mirapelinus</i> , d'Orb. Prod. 124. Fr.	G.	
<i>Mitreanus</i> , d'Orb. Prod. 65. Fr.	N.	
<i>monilis</i> , Sow. ( <i>mammilaris</i> ), M. Con. 117.		
<i>Monteleonensis</i> , Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, p. 198, pl. c, f. 3-4. Fr.	C.	
<i>Morelianus</i> , d'Orb. P. F. 176, 54, 1-3. Fr.	N.	
<i>Moreauensis</i> , Owen ( <i>SCAPH. Cheyenensis</i> ), Rep., I., Wis., and Minn. pl. 8, f. 2.		
<i>Mosensis</i> , d'Orb. P. F. 237, 67, 5-7. Fr.	G.	
<i>Moutonianus</i> , d'Orb. Prod. 64. Fr.	N.	
<i>multiplicatus</i> , Roem., Nord. Kreid. 84, 13, 3. G.	N.	

navicularis, Mant. Geol. Suss. 198, 22, 5. E.	C.
<i>Nebrascensis</i> , Owen (SCAPH. Cheyennensis), Rep., Iowa, Wis., Minn. pl. 7, f. 2.	N.
Neocomensis, d'Orb. P. F. 202, 59, 8, 10. Fr.	N.
Neptuni, Geinitz. 1849. Quadersand. G.	
Nera, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 106, 8, 7. India.	C.
Newberryanus, Meek, 1857, Trans. Alb. Inst. vol. iv, 47. Vancouver I.	C.
Nicolasianus, d'Orb. Prod. 65. Fr.	N.
<i>Nicolletii</i> , Morton (SCAPHITES Conradi?), 1841, Jour. Acad. vol. viii, pl. 10, f. 3.	
Nisus, d'Orb. P. F. 184, 55, 7-9. Fr.	N.
nodosocostatus, d'Orb. P. F. 258, 75, 1, 4. Fr.	G.
<i>Noricus</i> , Schlot. (interruptus), Petrif. 77.	
Nouelianus, d'Orb. Prod. 212. Fr.	C.
Novimexicana (us), Marcou, Geol. N. A. 35, 1, 2. New Mex.	C.
<i>nucleus</i> , Phil. (interruptus), Geol. Yorks. pl. 2, f. 43.	
<i>Nutfieldiensis</i> , Sow. (Mantellii), M. C. 108.	
obtectus, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 20, 7, 4. E.	C.
Occidentalis, Lea, Trans. Am. Phil. Soc. 2d s. vol. vii, 255, 8, 4. N. Grenada.	N.
octosulcatus, Sharpe. Ibid. 42, 19, 3. E.	C.
opalus, Owen, Rep. Iowa, Wisconsin, Minnesota, 579, 8, 6. Nebraska.	C.
ophiurus, d'Orb. P. F. 123, pl. 36. Fr.	N.
Orbignyanus, Geinitz, 1839. Quadersand, pl. 4, f. 1. G.	U. G.
Orbignyi, Gabb, 1861 ( <i>alternatus</i> , d'Orb.). N. Grenada.	N.
Pailleteanus, d'Orb. P. F. 339, 102, 3-4. Fr.	U. G.
pansus, Park. G. T. 1st s. vol. v, 57, 1, 8. E.	G., L. G.
Papalis, d'Orb. P. F. 354, 109, 1-3. Fr.	U. G.
Parandieri, d'Orb. P. F. 128, 38, 7-9. Fr.	G., N.
Parisensis, Hebert, M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 369, 29, 2. Fr.	C.
<i>parvus</i> , Sow. (denarius), M. C. 449.	
Pavana, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 110, 7, 5. I.	?
Pedernalis, Von Buch. Uber ceratiten, 31, 6, 8, 10. Texas. (Roemer).	C.
peramplus, Mant. Geol. Suss. 200. E., G., Fr.	C., U. G.
<i>percarinatus</i> , H. & M. (Woolgari?), Mem. Acad. Boston, vol. v, 2d s. pl. 4, f. 2. Nebraska.	C.
Perezianus, d'Orb. Prod. 99. Fr.	N.

pertiosus, d'Orb. P. F. 193, 58, 4, 6. Fr.	N.
Peruvianus, Von Buch. Petrif. Rec. en Amer. 5, 1, 5-7. N.	
Grenada. Texas according to Marcou.	N.
Pictetianus, d'Orb. Prod. 125. Fr.	G.
picturatus, d'Orb. P. F. 178, 54, 4, 6. Fr.	N.
placenta, de Kay, 1827, <i>not Leckenby</i> 1858. Ann. Lyc. Nat.	
Hist. N. Y. vol. ii, pl. 5, f. 2. N. J., Del., Ala., Miss., Tenn., Nebraska.	C.
placenta, var. intercalaris, Meek and Hayden, 1860, Proc. Acad. 177. Nebraska.	C.
planidorsatus, d'Orb. Voy. dans Am. Mer. vol. iii, part 4, 72, 1, 6-9. N. Gren.	N.
<i>planorbis</i> , Forbes, <i>not Sow.</i> ( <i>pumilus</i> ), G. T. 2d s. vol. vii, 115, 9, 5.	
planulatus, Sow. M. Con. 570. E.	U. G.
<i>planus</i> , Mant. ( <i>splendens</i> ), Geol. Suss. 90, 21, 3.	
pleurisepta, Con. Emory's Rep. 159, 15, 1. Texas.	C.
polyopsis, Dujard. M. G. S. Fr. 2, p. 232, 17, 12. Fr.	C.
<i>Ponticuli</i> , Roiss. Voy. dans Russ. Mer. et Crimée, vol. ii, p. 783. Crimea.	"N." Jurassic. ?
Portlockii, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 30, 13, 2, 3. Ireland.	C.
pretiosus, d'Orb. P. F. 193, 58, 4-6. Fr.	L. G.
<i>proboscidens</i> , Sow. ( <i>tuberculatus</i> ), M. Con. 310.	
<i>Prosperianus</i> , d'Orb. ( <i>peramplus</i> ), P. F. 335, 100, 3, 4.	
proteus, d'Orb. P. F. 623. Fr.	G.
provincialis, d'Orb. Prod. 99. Fr.	N.
pulchellus, d'Orb. P. F. 133, 40, 1, 2. Fr.	N.
<i>pumilus</i> , Gabb, 1861 ( <i>TURRILITES planorbis</i> , Forbes). India.	C.
Puzosianus, d'Orb. P. F. 265, 78. Fr.	G.
quadrisulcatus, d'Orb. P. F. 151, 49, 1-3. Fr.	N.
quercifolius, d'Orb. P. F. 284, 83, 4, 6. Fr.	G.
radiatus, Brug. 1789, Enc. Meth. Verst. t. 2, p. 41. Crimea, G., Fr.	N.
ramosissimus, Tuomey, 1855, Proc. Acad. vol. vii, 168. Ala.	C.
Ramsayanus, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 51, 23, 4. Eng.	C.
rare sulcatus, Leym. in d'Orb. P. F. 288, bis. 188, 5, 7. Fr.	G.
Raulinianus, d'Orb. P. F. 238, 68. Fr.	G.
reconditus, Galeotti, Bull. Acad. Brux. vol. vii, p. 7, f. 9. Mex.	C.
recticostatus, d'Orb. P. F. 134, 40, 3, 4. Fr.	N.
regularis, Brug. Enc. Meth. 1789, No. 19. F., G.	G.

Rembda, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 111, 7, 3. India.	C.
Renauxianus, d'Orb. P. F. 113, 27. E., Fr.	U. G., N.
Renevieri, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 44, 20, 2. E.	C.
Requierianus, d'Orb. P. F. 317, 94, 41, 1-3. Fr.	U. G.
Rhotomagensis, Brong. Env. de Par. 83, 4, 2. G., E., Fr.	C., G.
<i>Rhotomagensis</i> , Von Buch. <i>not Brong.</i> (ANCYLOCERAS Buchianus), Petrif. Ree. 7, 1, 15.	
Rioii, Galeotti, Bull. Acad. Brux. vol. vii, p. 7, 8. Mex.	C.
Roissyanus, d'Orb. P. F. 302, 89. Fr.	G.
rostratus, Sow. M. Con. 173. E.	C.
rotula, Sow. M. Con. 570. E.	G. ( <i>Spection Clay</i> ).
<i>Rouxianus</i> , Pietet. (inflatus), Env. Genèv. 99, 9, 2.	
Rouyanus, d'Orb. P. F. 362, 110; 3, 5. Fr.	N.
<i>Rouyanus</i> , Forbes (Forbesianus), G. T. 2d s. vol. vii, 108.	
Royerianus, d'Orb. P. F. 365, 112, 3, 5. Fr.	G.
rusticus, Sow. M. C. 177. F., G., E.	C.
Saeya, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, p. 113, 14, 10. India.	C.
Safedensis, Con. Lynch's Exped. p. 227, pl. 21, f. 124. Syria.	C.
Salteri, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 50, 23, 3-5. E.	C.
Santafechinus, d'Orb. Voy. dans Am. Mer. 70, 1, 3-4. N. Grenada.	N.
Santonensis, d'Orb. Prod. 212. Fr.	C.
<i>Sartousianus</i> , d'Orb. (galeatus), 319, 94, 45.	
Saxbii, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 45, 20, 3. E.	C.
Selliguinus, Sow. M. Con. 549. E.	C., G.
Semiornatus, d'Orb. Prod. 212. Fr.	C.
<i>semistriatus</i> , d'Orb. <i>not Haan</i> (Tethys), P. F. 136, 41, 3, 4.	
semisuleatus, d'Orb. P. F. 172, 53, 4-6. Fr.	N.
Senebrianus, Pietet. Env. Genèv. 73, 6, 7. G.	G.
<i>Senequieri</i> , d'Orb. (CERATITES), P. F. 292, 86, 3, 5.	
Seranonis, d'Orb. P. F. 361, 109, 4-5. Fr.	N.
<i>serratus</i> , Park. (interruptus), G. T. 1st s. vol. v, p. 57.	
Shumardi (ii), Marcou, Geol. N. A. 33, 1, 1. Texas.	C.
Sil(l)imani, d'Orb. Prod. 212. "Rocky Mts."	C.
<i>simplus</i> , d'Orb. (verrucosus), Prod. 64, No. 29.	
sinuosus, d'Orb. P. F. 206, 60, 4-6. Fr.	N.
Siva, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 110, 7, 16. India.	C.
Smithii, Sow. M. Con. 406. E.	C.
<i>Soma</i> , Forbes (Crishna), G. T. 2d s. vol. vii, 102, 7, 7.	
Soutoni, Baily, Q. Jour. Geol. Soc. 1855, vol. xi, 455, 11, 1.	
South Africa.	U. G.

<i>splendens</i> , Sow. M. Con. 103. E., G., Fr.	<i>U. G.</i> , <i>G.</i>
<i>Stangeri</i> , Baily, Q. J. G. S. 1855, vol. xi, 455, 11, 2. Port	
Natal, S. Af.	<i>U. G.</i>
<i>Stobiae</i> , Nils. Petrif. Suec. 32, pl. 5. Sweden.	<i>C.</i>
<i>Stobieckii</i> , d'Orb. Prod. 113. Fr.	<i>L. G.</i>
<i>strangulatus</i> , d'Orb. P. F. 155, 49, 8-10. Fr.	<i>N.</i>
<i>striatisulcatus</i> , d'Orb. P. F. 153, 49, 4-7. Fr.	<i>N.</i>
<i>subalpinus</i> , d'Orb. Prod. 124. Fr.	<i>G.</i>
<i>subcomplanatus</i> , d'Orb. Prod. 146. E.	<i>U. G.</i>
<i>subcristatus</i> , Sow. ( <i>cristatus</i> ), M. Con. 112.	
<i>subfimbriatus</i> , d'Orb. P. F. 121, 35. Fr.	<i>N.</i>
<i>subplanus</i> , Park. ( <i>splendens</i> ), G. T. 1st ser. vol. v, p. 57.	
<i>subtricarinatus</i> , d'Orb. Prod. 212. Fr.	<i>C.</i>
<i>subreniformis</i> , d'Orb. ( <i>SCAPH. hippocripis</i> ), Prod. 214.	
<i>Sugata</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 113, 10, 2. India.	<i>C.</i>
<i>Surya</i> , Forbes, id. 106, 7, 10. India.	<i>C.</i>
<i>Sussexensis</i> , Mant. Geol. Suss. pl. 20, f. 2, exclus. 28, 10. Eng.	<i>C.</i>
<i>Sussexensis</i> , Mant. <i>pars.</i> ( <i>Rhotomagensis</i> ), Geol. Suss. pl. 28, f. 10.	
<i>Swallowii</i> , Shumard, 1860, Trans. St. Louis Acad. 591. Texas.	<i>C.</i>
<i>symmetricus</i> , Sow. ( <i>inflatus</i> ), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 1.	
<i>Syriacus</i> , Von Buch ( <i>CERATITES</i> ), Act. Soc. Helvet. Genev. 1845.	
<i>syrtalis</i> , Morton, Synopsis Cret. 40, 14, 4. Ala.	<i>C.</i>
<i>Talavignesii</i> , d'Orb. Prod. 190. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>tardefurcatus</i> , Leym. in d'Orb. P. F. 248, 71, 4, 5. Fr.	<i>N.</i>
<i>telifer</i> , Morton, Synopsis, 38, 2, 7. Del. and Ches. Canal, Del.	<i>C.</i>
<i>Tervierii</i> , d'Orb. P. F. 179, 54, 7, 9. Fr.	<i>N.</i>
<i>Tethys</i> , d'Orb. P. F. 174, 53, 7-9. Fr., N. Grenada.	<i>N.</i>
<i>tetrammatus</i> , Sow. ( <i>varians</i> ), M. C. 587.	
<i>tetrasinuata</i> , Sow. ( <i>varians</i> ).	
<i>Texanus</i> , Roem. ( <i>Vespertinus</i> ), Kreideg. Tex. 31, 3, 1.	
<i>Timotheanus</i> , Pictet. Env. de Genev. 39, 2, 6. Fr., G.	<i>G.</i>
<i>Tocaimensis</i> , Lea ( <i>galeatus</i> ), Trans. Am. Phil. Soc. 2d s. vol.	
vii, 253, 8, 2.	
<i>Tolletianus</i> , Pictet. Env. Genev. 109, 10, 5. Fr.	<i>G.</i>
<i>tortisulcosus</i> , d'Orb. P. F. 162, 51, 4, 6. Fr.	<i>N.?</i>
<i>Tuomeyi</i> , Gabb, 1861 ( <i>carinatus</i> , <i>Tuomey</i> ). Ala.	<i>C.</i>
<i>tricarinatus</i> , d'Orb. <i>not Poitiez</i> ( <i>subtricarinatus</i> ), P. F. 307,	
91, 1, 2.	
<i>tripartitus</i> , Rasp. ( <i>SCAPH. Ivanii</i> ), Ann. Sc. d'Obs. vol. iv, pl.	
2, f. 24.	
<i>triserialis</i> , Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 27. E.	<i>U. G.</i>

<i>tuberculatus</i> , Sow. M. C. 318. E., Fr.	G.
<i>tuberculifera</i> , Lam. (mammilaris), An. S. Vert. t. 2, 639.	
<i>Umbulazi</i> , Baily, Quart. J. G. S. 1855, vol. xi, 456, 11, 4. Port Natal, S. Af.	U. G.
<i>undatus</i> , Sow. M. Con. 570. E.	C.
<i>Vandeckii</i> , d'Orb. Prod. 99. Fr., N. Grenada.	N.
<i>Vanuxemi</i> , Morton (young of Delawarensis), Synopsis, 38, 2, 34.	
<i>Vanuxemensis</i> , Lea, Trans. Am. Phil. Soc. 2d s. vol. vii, 254, 8, 5. N. Gren.	N.
<i>varians</i> , Sow. M. Con. 176. E., Fr., G., Crimea.	C., U. G.
<i>varians</i> , Sow. pars. (Coupei), M. Con. 176. Middle and upper figures.	
<i>varicosus</i> , Sow. M. Con. 451. E., Fr., G.	U. G., G.
<i>Varuna</i> , Forbes (India), G. T. 2d s. vol. vii, 107, 8, 5.	
<i>Vectensis</i> , Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 45, 20, 4. E.	C.
<i>Velledae</i> , Mich. 1834, Mag. de Zool. pl. 35. Fr., E.	G.
<i>ventrocinctus</i> , Quenst. (Agassizianus), pl. 17, f. 14.	
<i>venustus</i> , Phil. (fissicostatus), Geol. York. pl. 2, f. 48.	
<i>Verneiulianus</i> , d'Orb. P. F. 329, 98, 3-5. Fr.	U. G.
<i>verrucosus</i> , d'Orb. P. F. 191, 58, 1-3. Fr.	N.
<i>versicostatus</i> , Mich. M. G. S. F. 1838, 101, 12, 10. Fr.	G.
<i>Vespertinus</i> , Morton, Synopsis, 40, 17, 1. Ark., Mo., Texas, N. Mexico, Ind. Terr.	C.
<i>Vibrayeanus</i> , d'Orb. (CERATITES), P. F. 322, 96, 1-3.	
<i>Vibrayeanus</i> , Geinitz, not d'Orb. (Geinitzii), Nacht. Kreid. p. 8, 1, 8.	
<i>Vielbancii</i> , d'Orb. (Cenomanensis), Prod. 189.	
<i>Wiestii</i> , Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 47, 21, 3. E.	C.
<i>Wiltonensis</i> , Sharpe, id. 55, 23, 10. E.	C.
<i>Woolgari</i> , Mant. Geol. Suss. 197, 21, 16. E., Fr. (Nebraska?).	C.
<i>Woolgari</i> , d'Orb. not Mant. (Cenomanensis), P. F. 108, 1, 3.	
<i>Yama</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 107, 7, 4. India.	C.
<i>Ubaquensis</i> , Karst. Geognost. Verhalt. N. Gren. pl. 1, f. 8. N. Gren.	N.
<i>Nöggerathii</i> , Karst. id. pl. 1, f. 6. N. Grenada.	N.
<i>Caquesensis</i> , Karst. id. pl. 1, f. 7. N. Gren.	N.
<i>Trionae</i> , Karst. id. pl. 2, f. 3. N. Gren.	N.
<i>Roseanus</i> , Karst. id. 2, 4. N. Gren.	N.
<i>Leonhardianus</i> , Karst. id. 2, 5. N. Gren.	N.
<i>galeatoides</i> , Karst. id. 3, 1. N. Gren.	N.
<i>Caicedi</i> , Karst. id. 3, 2. N. Gren.	N.

Lindigii, Karst. id. 3, 3.	N. Gren.	N.
Codozzianus, Karst. id. 4, 5.	N. Gren.	N.
Treffryanus, Karst. id. 4, 1.	N. Gren.	N.
Toroanus, Karst. id. 4, 2.	N. Gren.	N.
Ospinae, Karst. id. 4, 3.	N. Gren.	N.
Mosquerae, Karst. id. 4, 4.	N. Gren.	N.
Barbacoensis, Karst. id. 4, 6.	N. Gren.	N.

## AMMONCERATITES, Lam. 1809.

*Conradi*, Morton (**HELICOCERAS**), 1841, Proc. Acad. Phila.  
vol. i, p. 109.

## ANCYLOCERAS, d'Orb. 1840.

annulatus, Shumard, Trans. St. Louis Acad. 1860, p. 594.	Texas.	<i>C.</i>
approximans, Con. Proc. Acad. 1855, vol. vii, 266.	Ark.	<i>C.</i>
Arduenensis, d'Orb. Prod. 147.	Fr.	<i>U. G.</i>
armatus, Sow. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. P. F. 547, 135.	G., E., Fr.	<i>C., U. G., G.</i>
Asterianus, d'Orb. Prod. 101.	Fr.	<i>N.</i>
Beanii, Phil. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 114.	E.	<i>G.</i>
Beyrichii, Karst. Geog. Verh. N. Gren. pl. 1, f. 4.	N. Grenada.	<i>N.</i>
brevis, d'Orb. P. F. 508, 127, 5-7.	Fr.	<i>N.</i>
Buchianus, d'Orb. Prod. 101.	N. Grenada.	<i>N.</i>
cinctus, d'Orb. P. F. 502, 125, 1, 4.	Fr.	<i>N.</i>
cinctus, d'Orb. pars ( <b>HAMULINA</b> ), P. F. pl. 125.		
? Cheyennensis, Meek & Hayden ( <b>HELICOCERAS</b> ), Proc. Acad.		
1856, p. 71.		
Cornuelianus, d'Orb. Prod. 114.	Fr.	<i>L. G.</i>
dilatatus, d'Orb. P. F. 494, 121, 1-2.	Fr.	<i>N.</i>
Duvalianus, d'Orb. P. F. 500, pl. 124.	Fr.	<i>N.</i>
ellipticus, Mant. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 147.	E., Fr., G.	<i>C., U. G.</i>
Emerici, Léveillé Sp. ( <b>Crioceras</b> ), d'Orb. Prod. 101.	G., E., Italy, Fr.	<i>N.</i>
furcatus, d'Orb. P. F. 509, 127, 8-11.	Fr.	<i>N.</i>
gigas, Sow. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 114.	E., Fr.	<i>G.</i>
grandis, Sow. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 114.	E.	<i>G.</i>
Heberti, Gabb, 1861 ( <i>spinatus</i> , Heb.).	Fr.	<i>C.</i>

Hillsii, Sow. Sp. ( <b>Scaphites</b> ), d'Orb. P. F. p. 494. E.	G.
Humboldtianus, Lea, Sp. ( <b>Orthocera</b> ), Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 174. N. Gren.	N.
intermedius, Phil. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. P. F. 494. E.	G.
Matheronianus, d'Orb. P. F. 497, 122. Fr., Strait of Magellan.	G.
Moreausianus, d'Orb. Prod. 147. Fr.	U. G.
? <i>Mortoni</i> , Hall & Meek ( <b>HELICOCERAS</b> ), Mem. Boston Acad. vol. v, 396, 4, 3.	
? Niccolleti (ii), H. & M. Mem. Boston Acad. 2d s. vol. v, 397, 4, 4. Nebraska.	C.
? <i>Nebrascensis</i> , Meek & Hayden ( <b>HELICOCERAS</b> ), 1856, Proc. Acad. p. 71.	
Orbignyanus, Math. 1843, Cat. 265, 41, 1-2. Fr.	L. G.
ornatus, d'Orb. Prod. 101. Fr.	N.
Perezianus, d'Orb. Prod. 101. Fr.	N.
pulcherrimus, d'Orb. not Quenst. P. F. 495, 121, 3, 7. Fr., G.	N.
<i>pulcherrimus</i> , Quenstedt (Puzosianus), pl. 21, f. 1.	
pulchellus, d'Orb. P. F. 511. Fr.	N.
Puzosianus, d'Orb. P. F. 506, 127, 1-4. Fr.	N.
<i>Renauxianus</i> , d'Orb. ( <i>gigas</i> ), P. F. 499, 123.	
Safedensis, Con. Lynch's Exped. 227, 23, f. 117-118. Syria.	C.
Saussureanus, Pictet, Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 125. Fr.	G.
sexnodosus, Roem. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 65. G.	N.
simplex, d'Orb. P. F. 503, 125, 5-8. Fr.	N.
<i>spinatus</i> , Hebert, not Beaug. & Sauzé, 1843 ( <i>Heberti</i> ), M. G. S. F. 370, 29, 6.	
Spiniger, Sow. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 125. E.	G.
tenuisuleatus, Forbes, Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 214. India.	C.
? uncus, M. & H. 1858, Proc. Acad. Phil. p. 56. Nebraska.	C.
<i>varians</i> , d'Orb. ( <i>Matheronianus</i> ), P. F. 504, 126.	

**Aptychus**, Von Meyer, 1831 (**TRIGONELLITES**,\* Park. 1811).

*Cheyennensis*, Meek & Hayden (**TRIGONELLITES**), Proc. Acad. 1860, 421.

*crassus*, Hebert (**TRIGONELLITES**), M. G. S. Fr. 368, 28, 8.

\* The generic name, given by Parkinson in "Organic Remains," vol. iii, p. 184, must take precedence of the name *Aptychus* ordinarily used. The type is *T. lata*, and is well figured, although the author did not know where to place it in the classification. There has been considerable doubt in regard to the nature of "Aptychus." D'Orbigny considered it a pedunculated cirrihipedo; but it is now generally believed to be the operculum of Ammonites.

- fragilis*, M. & H. (TRIGONELLITES), Proc. Acad. 1816, 421.  
*Gollevilliensis*, Sharpe (TRIGONELLITES), Foss. Moll. of Chalk, 56, 24, 5.  
*Icenicus*, Sharpe (TRIGONELLITES), ibid. 57, 24, 7.  
*insignis*, Hebert (TRIGONELLITES), M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 367, 28, 6.  
*leptophyllus*, Sharpe (TRIGONELLITES), Foss. Moll. of Chalk, 55, 24, 1.  
*obtusus*, Heb. (TRIGONELLITES), M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 367, 28, 7.  
*peramplus*, Sharpe (TRIGONELLITES), Foss. Moll. of Chalk, 58, 24, 10.  
*Portlockii*, Sharpe (TRIGONELLITES), ibid. 56, 24, 2-4.  
*rugosus*, Sharpe (TRIGONELLITES), ibid. 57, 24, 8.

## BACULINA, d'Orb. 1847.

Rouyana, d'Orb. Prod. 66. Fr.

N.

## BACULITES, Lam. 1799.

anceps, Lam. An. Sans. Vert. vol. vii, 648.	E., F., G., Sweden,	
Chili, India, N. Jersey, Del., Ala., Miss., Tenn.	C.	
annulatus, Con. Proc. Phil. Acad. vol. vii, 265.	Texas.	C.
asper, Morton, Synopsis Cret. 48, 1, 12-13.	Ala.	C.
asperoides, Meek & Hayden, 1860, Proc. Acad. 421.	Neb.	C.
baculoides, Mant. Geol. Suss. 123, 23, 6, 7.	E., F., G., Sw.	C.
carinatus, Morton (anceps), Syn. 44, 13, 1:		
columna, Morton (HAMITES), Syn. 44, 19, 8.		
compressus, Say, 1821, Am. Jour. Sci. vol. ii, p. 41.	N. J.,	
Del., Ala., Miss., Tenn., Nebraska.	C.	
cylindracea, Defr. (HAMITES), Dict. Sc. Nat. p. 160, t. 4.		
dissimilis, Desm. (anceps), Jour. de Phys. p. 48, pl. 85, pl. 2,		
f. 4-6.		
Faujasii, Haan, Mon. Am. et Goniat, p. 155.	E., G., Sw., Fr. M., C.	
gigas, Rouss. Voy. dans Russ. Mer. vol. ii, 784, 12, 3.	Crimea.	C.
gracilis, Shumard, Trans. St. Louis Acad. 1860, 596.	Texas.	C.
grandis, H. & M. Mem. Am. Acad. Boston, vol. v, 402, pl. 6,		
7, and 8. Nebraska.	C.	
incurvatus, Dujard, N. G. S. F. vol. ii, 232, 118, 1-3.	Fr.	C.
labyrinthicus, Morton, Synopsis, 44, 13, 10.	Ala.	C.
Lyelli, d'Orb. Voy. Astrolabe et Zelée, pl. 4, f. 3-7.	Chili.	C.
magnum, Woodw. Geol. Norf. p. 49.	E.	C.

<i>Neocomensis</i> , d'Orb. P. F. 560, 138, 1-5. G., Fr.	<i>N.</i>
<i>obliquatus</i> , Sow. ( <i>baculoides</i> ), M. Con. 592.	
<i>ovatus</i> , Say, 1829, Jour. Acad. Nat. Sci. 1st s. vol. vi, pl. 5, f. 5-6. U. S., N. J.	<i>C.</i>
<i>ornata</i> , d'Orb. ( <i>vagina</i> ), Voy. Astrolabe, pl. 3, f. 2.	
<i>sulcatus</i> , Baily, Q. J. G. S. 1855, vol. xi, 457, 11, 5. Port Natal, S. Af.	<i>U. G.</i>
<i>Spillmani</i> , Con. ( <i>anceps</i> ), 1858, Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 335, 35, 24.	
<i>Syriacus</i> , Con. Lynch's Exped. 227, 20, 121. Syria.	<i>C.</i>
<i>teres</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, p. 114, 10, 5. India.	<i>C.</i>
<i>Tippensis</i> , Con. ( <i>asper</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 334, 35, 27.	
<i>undulatus</i> , d'Orb. Prod. 190. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>vagina</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 114, 10, 4. India.	<i>C.</i>
<i>vagina</i> , Forbes ( <i>Lyelli</i> ), in Darwin, S. A. pl. 5, f. 3.	
<i>Granatensis</i> , Karst. Geog. Verhält. N. Gren. pl. 2, f. 1. N. Gren.	<i>N.</i>
<i>Maldonadi</i> , Karst. id. pl. 2, f. 2. N. Gren.	<i>N.</i>

## BELEMNITELLA, d'Orb. 1840.

<i>Americana</i> , Morton, Sp. ( <i>mueronata</i> ), Gabb Cat. Cret. p. 4.	
<i>bulbosa</i> , M. & H. 1856, Proc. Acad. vol. viii, p. 70. Nebraska.	<i>C.</i>
<i>lanceolata</i> , Schlot. Sp. ( <b>Belemnites</b> ), Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, p. 7, pl. 1, f. 4-6. Eng., Fr., Russia.	<i>C.</i>
<i>mueronata</i> , Schlot. Sp. ( <b>Belemnites</b> ), d'Orb. P. F. vol. i, p. 6. pl. 11. Everywhere.	<i>C.</i>
<i>mueronata</i> , var <i>fusiformis</i> , d'Orb. ( <i>lanceolata</i> ), Geol. Russ. vol. ii, pl. 43, f. 2, 3.	
<i>plena</i> , Blainv. Sp. ( <b>Belemnites</b> ), Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 9, 1, 12-16. Fr., E.	<i>C.</i>
<i>quadrata</i> , Blainv. Sp. ( <b>Belemnites</b> ), d'Orb. P. F. pl. 6, f. 5-10. E., G., Fr.	<i>C.</i>
<i>subventricosa</i> , d'Orb. Pal. Univers. pl. 31, f. 7, 12. Sw.	<i>C.</i>
<i>vera</i> , d'Orb. ( <i>plena</i> ), P. F. Supp. t. 2.	

## BELEMNITES, Agricola (Cuv. 1817).

? <i>ambiguus</i> , Morton (is a "fish spine," fide Leidy), Synopsis, 35, 1, 4, 5.	
<i>Americanus</i> , Morton ( <i>BELEMNITELLA mueronata</i> ), Synopsis, 34, 1, 1-3.	

<i>Listeri</i> , Mant. (minimus), Geol. Suss. pl. 19, f. 18.				
<i>attenuatus</i> , Sow. (minimus), Min. Con. 589.				
minimus, Lister, Hist. Anim. Engl. 228, 32. G., E., Fr. C., G.				
<i>lanceolatus</i> , Schlot. Sow. (BELEMNITELLA plena), M. C. 600.				
<i>granulatus</i> , Blainv. (BELEMNITELLA quadrata), Mem. Sur. Belem. p. 63.				
<i>electrinus</i> , Miller (BELEMNITELLA mucronata), Obs. on Belem. 61, 8, 2.				
<i>mucronatus</i> , Schlot. (BELEMNITELLA mucronata), Petrifacten, p. 47.				
<i>Allani</i> , Fleming (BELEMNITELLA mucronata), Brit. Anim. 240.				
<i>fibula</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 119, 9, 3. India. C.				
<i>dilatatus</i> , Blainv. Mem. sur Belem. 99, 3, 13. G., Fr. N.				
<i>polygonalis</i> , Blainv. (dilatatus), ibid. 121, 5, 11.				
<i>Emerici</i> , Raspail (dilatatus), Hist. Nat. Belem. 33, 6, 1.				
<i>pileus</i> , Rasp. " " " 34, 6, 2.				
<i>affinis</i> , Rasp. " " " 34, 6, 4-5.				
<i>binervius</i> , Rasp. " " " 34, 6, 6.				
<i>acinaciformis</i> , Rasp. " " " 35, 6, 8.				
<i>truncatus</i> , Rasp. " " " 35, 6, 9.				
<i>distans</i> , Rasp. " " " 35, 6, 7.				
<i>linearis</i> , Rasp. " " " 36, 6, 11.				
<i>elegans</i> , Rasp. " " " 36, 6, 10.				
<i>anomalus</i> , Rasp. " " " 36.				
<i>variegatus</i> , Rasp. " " " 41, 7, 55.				
<i>formosus</i> , Rasp. " " " 41, 7, 58.				
<i>apiculatus</i> , Rasp. " " " 42, 7, 56.				
<i>convexus</i> , Rasp. " " " 42, 7, 57.				
<i>sinuatus</i> , Rasp. " " " 42, 7, 59.				
<i>spathulus</i> , Rasp. " " " 42, 7, 61.				
<i>ellipsoides</i> , Rasp. " " " 43, 7, 48.				
<i>complanatus</i> , Rasp. " " " 43, 7, 63-64.				
<i>pisciformis</i> , Rasp. " " " 43, 7, 65.				
<i>delphinus</i> , Rasp. " " " 44, 7, 47.				
<i>bifurcatus</i> , Rasp. " " " 44, 7, 67.				
<i>angustus</i> , Rasp. " " " 44, 7, 66.				
<i>amorphus</i> , Rasp. " " " 44, 7, 49.				
<i>triqueter</i> , Rasp. " " " 44, 7, 46.				
<i>pseudoformosus</i> , Rasp. " " " 45, 8, 83.				
<i>emarginatus</i> , Rasp. " " " 45, 7, 50-51.				
<i>diformis</i> , Rasp. " " " 45, 7, 54.				
<i>mitra</i> , Rasp. " " " 45, 7, 53.				

<i>mitraeformis</i> , Rasp. (dilatatus) Hist. Nat. des Belem., 46, 7, 52.	
<i>personae-torsoria</i> , Rasp. " " " 46.	
<i>Honorati</i> , Rasp. " " " 46.	
<i>bipartitus</i> , Blainv. Mem. sur Belem. Supp. 113, 5, 19. G., Fr. <i>N.</i>	
<i>bicanaliculatus</i> , Blainv. id. 120, 5, 8. Fr. <i>N.</i>	
<i>bicanaliculatus</i> , Blainv. <i>pars</i> ( <i>bipartitus</i> ), M. Sur. Belem. 120, 5, 9.	
<i>latus</i> , Blainv. M. Sur. Belem. 121, 5, 10. Fr., G. <i>N.</i>	
<i>conicus</i> , Blainv. ( <i>latus young</i> ), M. S. Bel. 118, 5, 4.	
<i>subfusiformis</i> , Rasp. H. Nat. Bel. 55, 8, 93. G., E., Fr. <i>N.</i>	
<i>pistiliformis</i> , Blainv. M. Sur. Belem. 98, 5, 14. F. <i>N.</i>	
<i>crassior</i> , Rasp. ( <i>pistiliformis</i> ), Hist. N. Bel. 57, 8, 84.	
<i>crassissimus</i> , Rasp. ( <i>pistiliformis</i> ), id. 57, 8, 85.	
<i>Baudouinii</i> , d'Orb. P. F. 54, 5, 1-2. E., Fr. <i>N.</i>	
<i>semeanaliculatus</i> , Blainv. M. Sur. Bel. 67, 1, 13. E., Fr. <i>N.</i>	
<i>striatus</i> , Blainv. ( <i>BELEMNITELLA quadrata</i> ), M. S. B. 61, 1, 11.	
<i>quadratus</i> , Blainv. ( <i>BELEMNITELLA quadrata</i> ), id. 62, 4, 1.	
<i>isosceles</i> , Duval, Belem. 46, 1, 9-16. Fr. <i>N.</i>	
<i>trabiformis</i> , Duval, Belem. 48, 2, 8-14. Fr. <i>N.</i>	
<i>subquadratus</i> , Roem. in d'Orb. Pal. Univers. pl. 71. F., G. <i>N.</i>	
<i>hybridus</i> , Duval, Belem. p. 51, pl. 3. Fr. <i>U. G.</i>	
<i>sicyoides</i> , Duval, Belem. 49, 2, 15-20. Fr. <i>N.</i>	
<i>Grasianus</i> , Duval. Belem. 63, 7, 1-4. Fr. <i>N.</i>	
<i>Orbignyanus</i> , Duval, Belem. 65, 8, 4-6. Fr. <i>N.</i>	
<i>platyurus</i> , Duval, Belem. 73, 11, 1-4. Fr. <i>N.</i>	
<i>voluminus</i> , Brown ( <i>B. mucronata?</i> ), Foss. Conch. G. B. 42, 29, 10. E. <i>G.</i>	
<i>ultimus</i> , d'Orb. P. F. Supp. p. 24. Fr., E. <i>G.</i>	
<i>plenus</i> , Blainv. ( <i>BELEMNITELLA</i> ), Belem. pl. 1, f. 6.	
<i>minaret</i> , Rasp. in d'Orb. Pal. Univers. pl. 75, Terr. Cr. Supp. pl. 10. Fr. <i>N.</i>	

## BELEMNON.

*pustulatum*, König. (*BELEMNITELLA quadrata*), Icon. Foss. Sect. No. 216.

## CERATITES, de Haan, 1825.

Ewaldi, Von Buch, sp. ( <i>Ammonites</i> ), d'Orb. Prod. 190, Fr. <i>C.</i>
<i>radiatus</i> , de Haan ( <i>AMMONITES</i> ), Mem. Am. et Goniat, p. 156.
Robini, Thiolière, sp. ( <i>Ammonites</i> ), d'Orb. Prod. 190. Fr. <i>C.</i>

Seniquieri, d'Orb. ( <b>Ammonites</b> ), Prod. 122. Fr.	<i>G.</i>
Syriacus, Von Buch, Sp. ( <b>Ammonites</b> ), d'Orb. Prod. 145.	
<i>Syria.</i>	<i>U. G.</i>
Vibrayeanus, d'Orb. ( <b>Ammonites</b> ), Prod. 145. Fr.	<i>U. G.</i>

## CONOTEUTHIS, d'Orb. 1839.

Dupinianus, d'Orb. Pal. Univers. pl. 30. Fr.	<i>L. G.</i>
--	--------------

## CRIOCERATITES, Lev. 1836. Crioceras, d'Orb. 1841.

*Conradi*, Morton, Sp. (**HELICOCERAS**), Con. Proc. Acad. vol. vii, 226.

Alpinus, d'Orb. Prod. 100. Fr.	<i>N.</i>
Asterianus, d'Orb. P. F. 468, 115 bis. 3, 5. Fr.	<i>G.</i>
<i>Bowerkanksii</i> , Sow. ( <b>SCAPHITES</b> ), G. T. 2d s. vol. v, 410, 34, 1.	
Cornuelianus, d'Orb. P. F. 465, 115, 1, 3. Fr.	<i>N.</i>
cristatus, d'Orb. P. F. 467, 115, 5-8. Fr.	<i>G.</i>
Duvalii, Lev. M. G. S. F. 2d s. vol. iii, 313, 22, 1. Fr., G., S. A. <i>N.</i>	
<i>Emericii</i> , Lev. ( <b>ANCYLOCERAS</b> ), M. G. S. F. 2d s. vol. iii, pl. 23, f. 1.	
<i>Darii</i> , de Zigno (A. <i>Emericii</i> ), Mem. sobre due Foss.	
<i>Fournetii</i> , Duval (A. <i>Emericii</i> ), An. Sc. Agric. t. 2, pl. 1.	
plicatilis, Phil. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 114. E.	<i>G.</i>
Vaucherianus, Pictet, Env. Genève. 111, 12, 1. Fr.	<i>G.</i>
Villiersianus, d'Orb. P. F. 462, 114, 1, 2. Fr.	<i>N.</i>

## GLOBITES, de Haan, 1825.

*constrictus*, Sow. Sp. (**SCAPHITES**), Haan, Mon. Am. et Gon. p. 144.

## HAMITES, Park. 1811.

Acteon, d'Orb. Prod. 126. Fr.	<i>G.</i>
<i>aculeatus</i> , Sow. ( <b>ANCYLOCERAS spiniger</b> ), G. T. 2d s. vol. iv, 367, note.	
<i>acuticostatus</i> , d'Orb. ( <b>Indicus</b> ), Voy. Astrolabe, pl. 3, f. 9-12.	
<i>adpressus</i> , Sow. ( <b>PTYCHOCERAS</b> ), M. Con. 61.	
<i>alternatus</i> , Mant. ( <b>ANCYLOCERAS armatus</b> ), Geol. Suss. 122, 3, 10.	
<i>armatus</i> , Sow. ( <b>ANCYLOCERAS armatus</b> ), M. Con. 168.	
<i>alternotuberculatus</i> , Leym. in d'Orb. P. F. 538, 132, 5, 10. Fr. <i>G.</i>	
<i>annulifer</i> , Morton ( <b>SOLENOCERAS</b> ), Jour. Acad. 1st s. vol. viii, pl. 11, f. 4.	

<i>areculus</i> , Morton, Synopsis, 44, 15, 1-2. Ala.	C.
<i>armatus</i> , Geinitz, <i>not Sow.</i> (HELICOCERAS).	
<i>attenuatus</i> , Sow. <i>not Mant.</i> M. Con. 61. E., Fr., G.	G.
<i>attenuatus</i> , Mant. <i>not Sow.</i> (simplex), Geol. Suss. 23, 8, 9.	
<i>baculoides</i> , Mant. (BACULITES).	
<i>Beanii</i> , Phil. (ANCYLOCERAS), Geol. York. 95, 1, 28.	
<i>Beanii</i> , Roem. (HAMULINA Roemerii), Nord. Kreid. 93, 13, 11.	
<i>biplicatus</i> , Roem. Nord. Kreid. 93, 14, 11. G.	U. G.
<i>Bouchardianus</i> , d'Orb. P. F. 540, 132, 11, 13. Fr.	G.
<i>Bucklandii</i> , Phil. Geol. York. pl. 1. E.	G.
<i>capricornu</i> , Roem. (AMM. subcapricornu), Kreid. 92, 14, 6.	
<i>Carolinus</i> , d'Orb. Prod. 215. Fr.	C.
<i>Charpentieri</i> , Pietet, Env. Genèv. 131, 14, 2-4. Fr.	G.
<i>columna</i> , Morton, Sp. (BACULITES), d'Orb. Prod. 215. Ala.	C.
<i>compressus</i> , Sow. (attenuatus), M. Con. 61.	
<i>consobrinus</i> , d'Orb. Prod. 216. G.	C.
<i>constrictus</i> , d'Orb. Voy. Astrolabe, pl. 3, f. 7, 8. India.	C.
<i>cylindraceus</i> , Defr. Dict. Sc. Nat. t. 3, p. 160. Fr.	G.
<i>cylindricus</i> , Defr. (cylindraceus), D. Sc. N. f. 1.	
<i>decurrans</i> , Roem. (HAMULINA), Kreid. 92, 14, 9.	
<i>Degenhardtii</i> , Von Buch (HAMULINA), Petrif. Rec. en Am. 17, 2, 23-25.	
<i>Desorianus</i> , Pietet, Env. Genèv. 125, 12, 8-9. Fr.	G.
<i>dissimilis</i> , d'Orb. (HAMULINA), P. F. 529, 130, 4, 7.	
<i>dubius</i> , d'Orb. Prod. 147. Fr.	U. G.
<i>elegans</i> , Park. <i>not d'Orb.</i> G. T. 1st ser. vol. v, 58. E.	G.
<i>elegans</i> , d'Orb. <i>not Park.</i> (subelegans), P. F. 542, 133, 1-5.	
<i>ellipticus</i> , Mant. (ANCYLOCERAS), Geol. Suss. 23, 9.	
<i>ellipticus</i> , Geinitz (Geinitzii), Kreid.	
<i>Emericianus</i> , d'Orb. (HAMULINA), P. F. 530, 130, 8-12.	
<i>Favrinus</i> , Pietet, Env. Genèv. 124, 12, 5-7. Fr.	G.
<i>flexuosus</i> , d'Orb. P. F. 535, 131, 14-16. Fr.	G.
<i>Fremonti</i> (ii), Marcou, Geol. N. A. 36, 1, 3. Texas.	C.
<i>funatus</i> , Brong. (attenuatus), Env. Paris, pl. 7, f. 7.	
<i>Geinitzii</i> , d'Orb. ( <i>ellipticus</i> Gein.), Prod. 215.	
<i>gibbosus</i> , Sow. (rotundus), M. Con. 62.	
<i>gigas</i> , Sow. (SCAPHITES), M. Con. 593, f. 2.	
<i>gracilis</i> , d'Orb. (TOXOCERAS), Prod. 190. Fr.	G.
<i>grandis</i> , Sow. (ANCYLOCERAS), M. Con. 593.	
<i>hamus</i> , Quenst. (HAMULINA), pl. 21, f. 3-4.	
<i>incertus</i> , d'Orb. (HAMULINA?), P. F. 528, 130, 1-3.	

*Indicus*, d'Orb. (*ANCYLOCERAS tenuisulcatus*), Voy. Astrolabe,  
pl. 1, f. 13-14.

*Indicus*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 116, 11, 4. India. C.

*intermedius*, Phil. (*ANCYLOCERAS*), Geol. Yorks. 95, 1, 22.

*intermedius*, Roem. (*Indicus*, Forbes), Nord. Kreid. 92, 13, 15.

*intermedius*, Geinitz (*strangulatus*), Kreid. 68, 17, 35.

*Ixon*, d'Orb. Prod. 126. Fr. G.

*largesulcatus*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 117, 11, 1. I. C.

*larvatus*, Con. Proc. Acad. vol. vii, 1855, p. 265. Texas. C.

*maximus*, Sow. (*rotundus*), M. Con. 62.

*Mortoni*, Hall & Meek (*HELICOCERAS*), Mem. Am. Acad. Boston,  
2d s. vol. v, pl. 4, f. 3.

*Neptuni*, d'Orb. Prod. 126. Fr. G.

*Nereis*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 117, 10, 7. I. C.

*nodosus*, Sow. M. Con. 216. E. G.

*obliquicostatus*, Roem. (*HAMULINA*), Kreid. 93, 13, 12.

*Orbignyanus*, Forbes (*HAMULINA*), Q. J. G. S. vol. i, 175.

*Phillipsii*, Bean (*SCAPHITES*), Phil. Geol. York. 95, 1, 30.

*plicatilis*, Phil. (*CRIOCERATITES*), Geol. York. 95, 1, 29.

*plicatilis*, Reuss. (*Reussianus*), Böh. Kreid. 23, 7, 5, 6.

*plicatilis*, Roem. (*TURRILITES*), Nord. Kreid. 94, 14, 7.

*punctatus*, d'Orb. P. F. 532, 131, 6-8. Fr. G.

*Puzosii*, Lev. (*ANCYL. Puzosianus*), M. G. S. F. vol. ii, 315.

*raricostatus*, Roem. (*HAMULINA subraricostata*), Kreid. 93, 13, 14.

*raricostatus*, Phil. (*H. raricostata*), Geol. York. pl. I, f. 23.

*Raulinianus*, d'Orb. P. F. 546, 134, 5-11. Fr., G. G.

*rotundatus*, Con. 1855, Proc. Acad. vol. vii, 266. Texas. C.

*rotundus*, Sow. M. Con. 61. E. G.

*rotundus*, d'Orb. (*Carolinus*), Bull. G. S. F. 1st s. vol. vii, 282.

*rotundus*, Geinitz (*consobrinus*), Kreid. 12, 7, 41.

*Royerianus*, d'Orb. (*HAMULINA*), P. F. 531, 131, 1-5.

*rugatus*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 117, 11, 2. India. C.

*Sablieri*, d'Orb. P. F. 543, 133, 6-10. Fr. G.

*simplex*, d'Orb. P. F. 550, 134, 12-14. Fr. U. G.

*simplex*, d'Orb. (*subcompressus*), Voy. Astrolabe, pl. 3, f. 15-17.

*spiniger*, Sow. (*alternatus*), M. C. 216.

*Studerianus*, Pictet, Env. Genève. 137, 15, 1-4. Fr. G.

*subcompressus*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 116, 11, 6. India. C.

*subelegans*, Gabb, 1861 (*elegans*, d'Orb.). Fr. G.

*subnodosus*, Roem. (*HAMULINA*), Kreid. 93, 13, 10.

*semicinctus*, Roem. (*HAMULINA*), Kreid. 92, 15, 2.

*tenuisulcatus*, Forbes (**ANCYLOCERAS**), G. T. 2d s. vol. vii, 116,  
11, 3.

*tenuis*, Sow. (*attenuatus*), M. Con. 61.

*torquatus*, Morton, Synopsis, 45, 15, 4. Ala. C.

*trabeatus*, Morton, Synopsis, 45, 15, 3. Ala. C.

*trinodosus*, Geinitz, 1849. Quadersands. G.

*tuberculatus*, Sow. (*alternatus*), M. Con. 216.

*turgidus*, Sow. (*alternatus*), M. C. 216.

*undulatus*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 118, 10, 6. India. C.

*virgulatus*, Brong. Env. de Par. 99, 7, 6. Fr., G. G.

### HAMULINA, d'Orb. 1849.

*Alpina*, d'Orb. Prod. 102. Fr. N.

*Astieriana*, d'Orb. Prod. 102. Fr. N.

*cineta*, d'Orb. (**ANCYLOCERAS**), Prod. 102. Fr. N.

*decurrans*, Roem. Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 66. G. N.

*Degenhardtii*, Buch, Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 102. N. Grenada. N.

*dissimilis*, d'Orb. (**Hamites**), Prod. 102. Fr. N.

*Emericiana*, d'Orb. (**Hamites**), Prod. 66. Fr. N.

*hamus*, Quenst. Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 102. Fr. N.

? *incerta*, d'Orb. (**Hamites**), Prod. 66. Fr. N.

*obliquecostata*, Roem. Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 66. G. N.

*rariocostata*, Phil. Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 115. E. G.

*Roemerii*, d'Orb. Prod. 66. G. N.

*Royeriana*, d'Orb. (**Hamites**), Prod. 115. Fr. G.

*seminicincta*, Roem. Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 66. G. N.

*subcylindrica*, d'Orb. Prod. 102. Fr. N.

*subnodosa*, Roem. Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 66. G. N.

*subrariocostata*, d'Orb. Prod. 66. G. N.

*subundulata*, d'Orb. Prod. 102. Fr. N.

*Varusensis*, d'Orb. Prod. 102. Fr. N.

### HELICOCERAS, d'Orb. 1842.

*annulatum*, d'Orb. P. F. 161, 148, 7-9. Fr. G.

*armatum*, Geinitz, Sp. (**Hamites**), d'Orb. Prod. 216. G. C.

*Asterianum*, d'Orb. Prod. 127. Fr. G.

*Conradi*, Morton, Sp. (**AMMONCERATITES**), Gabb, 1861. N. J. C.

*depressus*, d'Orb. Prod. 127. Fr. G.

elegans, d'Orb. Prod. 127. Fr.	G.
gracilis, d'Orb. P. F. 612, 148, 10-15. Fr.	G.
interruptum, d'Orb. Prod. 102. Fr.	N.
Moutonianum, d'Orb. Prod. 127. Fr.	G.
obliquatum, d'Orb. Prod. 127. Fr.	G.
plicatilis, d'Orb. Prod. 127. Fr.	G.
polyplocus, Geinitz, Sp. ( <i>Turrilites</i> ), d'Orb. Prod. 216. G.	C.
tuberculatum, d'Orb. Prod. 127. Fr.	G.
Varusensis, d'Orb. Prod. 102. Fr.	N.
Mortoni, H. & M. Sp. ( <i>Hamites</i> ), Meek & Hayden, 1860, Proc. Acad. p. 421. Nebraska.*	C.
<i>tenuicostatum</i> , Meek & Hayden (Mortoni), 1856, Proc. Acad. p. 56.	
cochleatum, M. & H. (" <i>Turrilites (HELOCERAS)</i> "), Proc. Acad. 1860, p. 185. Nebraska.	C.
Nebrascense, M. & H. ( <i>Ancyloceras</i> ?), Proc. Acad. 1860, p. 421. Neb.	C.
tortum, M. & H. 1858, Proc. Acad. 54. Nebraska.	C.
Cheyennense, M. & H. ( <i>Ancyloceras</i> ?), Proc. Acad. 1860, p. 421. Neb.	C.
angulatum, M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 176. Nebraska.	C.
umbilicatum, M. & H. ( <i>Turrilites</i> ?), Proc. Acad. 1860, 185. Neb.	C.

## HETEROCERAS, d'Orb. 1847.

Emericianus, d'Orb. ( <i>Turrilites Emerici</i> ), Prod. 102. Fr.	N.
polyplocus, Roem. Sp. <i>not Gein.</i> ( <i>Turrilites</i> ), d'Orb. Prod. 216. G.	C.

## LINDIGIA, Karst. 1856.

helicoceroides, K. Geog. Verhält. N. Grenada's, pl. 1, f. 5. N. Grenada.	N.
---	----

## MEGASIPHONIA, d'Orb. 1847.

orbiculata, Tuomey, Sp. ( <i>Nautilus</i> ), Gabb, 1861. ( <i>Nautilites</i> , <i>Con.</i> 1858, <i>Gabb</i> , 1859). Ala.	C.
---	----

\* I received a copy of Meek and Hayden's paper in advance of the regular issue, but still so late as to be unable to insert their species in the proper place.

## NAUTILUS, Breyn. 1732.

<i>Alabamensis</i> , Morton (MEGASIPHONIA), Synopsis. Tertiary (Eocene).	
<i>Albensis</i> , d'Orb. Prod. 122. Fr.	G.
<i>angulus</i> , Tuomey, 1855, Proc. Acad. vol. vii, 167. Ala.	C.
<i>angulites</i> , Schlot. (triangularis), Petrif. 84.	
<i>Archiacianus</i> , d'Orb. (expansus), P. F. 99, pl. 21.	
<i>Astierianus</i> , d'Orb. Prod. 122. Fr.	G.
<i>Bouchardianus</i> , d'Orb. P. F. 75, 13. G., Fr.	G.
<i>Charpentieri</i> , Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 198, pl. c, f. 2. Fr.	C.
<i>Clementinus</i> , d'Orb. P. F. p. 77, pl. 13, bis Fr.	G.
<i>Clementinus</i> , Forbes, <i>not d' Orb.</i> (Indicus), G. T. 2d s. vol. vii.	
<i>compressus</i> , Sow. (Fittoni), in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, 203 and 367.	
<i>Comptoni</i> , Sow. (CRISTELLARIA rotula), M. Con. 121.	
<i>Danicus</i> , Schlot. Petrif. 117. Fr., G., Den'k. <i>Maest. beds, and C.</i>	
<i>Dekayi</i> , Morton, Synopsis, 33, 8, 4. N. J., Del., Ala., Miss., Tenn., Ark., Mo., Texas, Nebraska (E., Fr., G., Chili, and Pondichery, E. Indies, <i>fide d' Orb.</i> ).	C.
<i>Deslongchampsianus</i> , d'Orb. P. F. 90, 20. E., Fr.	U. G., C.
<i>elegans</i> , Sow. M. Con. 116. E., G., Fr. (Texas, <i>fide Roem.</i> )	C., U. G.
<i>elegans</i> , Mant. pars (Deslongchampsianus), Geol. Suss pl. 21, f. 8.	
<i>expansus</i> , Sow. M. Con. 458. E., Fr.	C.
<i>Farringdonensis</i> , Sharpe, Quart. J. G. Soc. vol. x, 198, 6, 1. L. G.	
<i>Fittoni</i> , Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 17, 6, 4. E.	U. G.
<i>Fleuriausianus</i> , d'Orb. (triangularis), P. F. 82, pl. 15.	
<i>Hebertinus</i> , d'Orb. Bull. G. Soc. Fr. 2d s. vol. vii, 127. Fr.	<i>Danien.</i>
<i>inaequalis</i> , Sow. M. Con. 40. E.	C.
<i>Indicus</i> , d'Orb. Prod. 211. India, Chili.	C.
<i>laevigatus</i> , d'Orb. (sublaevigatus), P. F. 84, 17.	
<i>laevigatus</i> , d'Orb. (Dekayi), Voy. Astrolabe, pl. 6, f. 1.	
<i>Largilliertianus</i> , d'Orb. P. F. 86, 18. E., Fr.	U. G.
<i>Lallierianus</i> , d'Orb. P. F. 160. Fr.	L. G.
<i>Matheronianus</i> , d'Orb. Rev. Zool. 1841, 318. Fr.	U. G.
<i>Neckerianus</i> , Pictet, Env. Genève. 16, 1, 2. Fr.	G.
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. P. F. 74, pl. 11. E., Fr.	L. G., N.
<i>orbiculatus</i> , Tuomey (MEGASIPHONIA), 1855, Proc. Acad. p. 167.	
<i>Orbignyanus</i> , Forbes (Dekayi), in Darwin, S. A. pl. 5, f. 1.	
<i>perlatus</i> , Morton (Dekayi), Synopsis, 33, 13, 4.	
<i>plicatus</i> , Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, 12, 9. E.	L. G.
<i>pseudoelegans</i> , d'Orb. P. F. p. 70, pl. 8-9. E., Fr., G., Crimea. N.	

<i>radiatus</i> , Sow. (subradiatus), M. Con. 356.		
<i>Requierianus</i> , d'Orb. (plicatus), P. F. p. 72, pl. 10.		
Rhodani, Roux. Env. Genève. 19, 1, 4. Fr.	G.	
Ricordeanus, d'Orb. Prod. 112. Fr.	L. G.	
Sassureanus, Pictet, Env. Genève. 17, 1, 3. Fr.	G.	
simplex, Sow. M. Con. 122. E., Fr.	U. G., L. G.	
<i>simplex</i> , Roem. <i>not Sow.</i> (Dekayi), Kreid. Tex. 37.		
sinuato-punctatus, Gein. 1843, Kreid. 8, 1, 6. G.	C.	
Sowerbyanus, d'Orb. P. F. 88, pl. 16. Fr.	C.	
<i>Sowerbyanus</i> , d'Orb. (Indicus), Voy. Astrolabe, pl. 4, f. 1-2.		
<i>sphaericus</i> , Forbes (Dekayi), G. T. 2d s. vol. vii, p. 98.		
Spillmani, Tuomey, 1855, Proc. Acad. Phila. vol. vii, 167. Ala.	C.	
Texanus, Shumard, 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 590. Texas.	C.	
sublaevigatus, d'Orb. Prod. 189. Fr.	C.	
subradiatus, d'Orb. Prod. 145. E., Fr.	U. G.	
triangularis, Montf. Conch. Syst. 1808, p. 7. G., Fr.	U. G.	
undulatus, Sow. M. Con. 40. E., G.	L. G.	
Varusensis, d'Orb. Prod. 97. Fr.	N.	

**Orthocera.**

*Humboldtiana*, Lea (ANCYLOCERAS), 1840, Tr. Am. Phil. Soc.  
2d s. vol. vii, 253, 8, 1.

**Pseudobelus.**

*bipartitus*, Blainv. (BELEMNITES), Mem. Sur. Belem. 113, 5, 19.

**PTYCHOCERAS, d'Orb. 1841.**

adpressus, Sow. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. P. F. p. 555. E., Fr.	G.	
<i>annulifer</i> , Morton, Sp. (SOLENOCERAS), Gabb, Cat. Cret. p. 5.		
Astierianus, d'Orb. Prod. 125. Fr.	G.	
Emericianus, d'Orb. P. F. 555, 137, 1-4. Fr.	N.	
Gaultinus, Pictet. Env. Genève. 139, 15, 5-6. Fr.	G.	
laevis, Math. Cat. 266, 41, 3. Fr.	L. G.	
<i>Mortoni</i> , M. & H. (SOLENOCERAS), 1857, Proc. Acad. Phila. 134.		
Puzosianus, d'Orb. P. 557, 137, 5-7. Fr.	N.	
<i>Puzosianus</i> , Quenst. (Gaultinus), pl. 21, f. 22.		
sipho, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 118, 11, 5. India.	C.	
<i>Humboldtianus</i> , Karst. (SOLENOCERAS), Geog. Ver. N. Gren.		
pl. 1, f. 1.		

## RHYNCHOTEUTHIS, d'Orb. 1846.

alatus, d'Orb. Pal. Univ. pl. 80. Fr.

*N.*

Astierianus, d'Orb. id. pl. 80. Fr.

*L. G.*

## PHYLLOTEUTHIS, M. &amp; H. 1860.

subovatus, M. &amp; H. 1860, Proc. Acad. Phila., p. 175. Ne-

braska.

*C.*

## SCAPHITES, Park. 1811.

*abyssinus*, Morton, Sp. (Conradi?), Meek & Hayden, 1860,  
Proc. Acad. 421.*aequalis*, Sow. M. Con. 18. E., Fr., G.*C., U. G.**aequalis*, var. d'Orb. (*obliquus*), P. F. 518, 129, 3-6.*aequalis*, Geinitz, *not Sow. nor d' Orb.* (Geinitzii).

Alpinus, d'Orb. Prod. 100. Fr.

*N.*

Astierianus, d'Orb. P. F. p. 521. Fr.

*G.*

binodosus, Roem. Nord. Kreid. 90, 13, 6. G.

*C.*Bowerbanksii, Sow. Sp. (*Crioceratites*), d'Orb. Prod. 114. E. L. G.

compressus, d'Orb. P. F. 517, 128, 4, 5. Fr.

*C.**compressus*, Roem, *not d' Orb.* (Roemer), Nord. Kreid. 91, 15, 1.*Cheyennensis*, Owen, Sp. (Conradi?), M. & H. 1860. Proc.  
Acad. 420.Conradi, Morton, Sp. (**Ammonites**), d'Orb. Prod. 214. N. J.,  
Ala., Del., Miss., Nebraska.*C.**Conradi*, vars. *gulosus* and *petechialis*, Morton, (**Ammonites**).*comprimis*, Owen, Sp. (Conradi?), Rep. I. W. & M. 580, 7, 3.

constrictus, Sow. M. Con. 184. A., E., Fr.

*C.**Cuvieri*, Morton (*hippocrepis*), Syn. 41, 7, 1.

costatus, Mant. Geol. Suss. 120, 22, 8 &amp; 12. E., Fr.

*C.*

Geinitzii, d'Orb. Prod. 214. Fr., G.

*C.**gigas*, Sow. (**ANCYLOCERAS**), M. Con. 593.

Hilli (ii), Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 15, 1, 2. E. L. G.

hippocrepis, De Kay (**Ammonites**), in Morton's Synop. 41, 7,

1. N. J., Del.

*C.*

Hugardianus, d'Orb., P. F. 521. Fr.

*G*

inflatus, Roem. Nord. Kreid. 90, 14, 3. G.

*C.**iris*, Con. (Conradi), 1858, Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 335, 35, 23.

Ivanii, Puzos. Bull. G. S. Fr. vol. ii, pl. 2. Fr.

*U. G*

larvaeformis, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 58. Nebraska.	C.
* <i>Mandanensis</i> , Morton, Sp. (Conradi?), Meek & Hayden, 1856, Proc. Acad. 281.	
<i>Nicolletii</i> , Morton, Sp. (Conradi?), M. & H. Proc. Acad. 1856, 281.	
nodosus, Owen (S. ( <b>Ammonites?</b> ) nodosus), Rep. I. N. M. 581, 8, 4. Nebraska.	C.
nodosus, var. <i>brevis</i> , M. & H. Proc. Acad. 1860, 420. Nebraska.	C.
nodosus, var. <i>exilis</i> , M. & H. ibid. Nebraska.	C.
nodosus, var. <i>quadrangularis</i> , M. & H. ibid. Nebraska.	C.
nodosus, var. <i>plenus</i> , M. & H. ibid, p. 177. Nebraska.	C.
obliquus, Sow. M. Con. 53, 18, 1, 2. E., Fr.	U. G.
ornatissimus, d'Orb. Prod. 214. Fr.	C.
ornatus, Roem. Nord. Kreid. 91, 13, 8. G.	C.
Phillipsii, Bean. Sp. ( <b>Hamites</b> ), d'Orb. Prod. 114. E.	G.
plicatellus, Roem. Nord. Kreid. 91, 13, 7. G.	C.
pulcherrimus, Roem. ibid, 91, 14, 4. G., Fr.	C.
<i>reniformis</i> , Morton (hippoceraspis juv.), Synopsis, 42, 2, 6.	
Rochatianus, d'Orb. Prod. 147. Fr.	U. G.
Roemerii, d'Orb. Prod. 214. G.	C.
semicostatus, Roem. Kreid. Tex. 35, 1, 5. Texas.	C.
<i>striatus</i> , Mant. (aequalis), Geol. Suss. 119, 22, 3-12.	
<i>subreniformis</i> , d'Orb. (hippoceraspis), Prod. 214 (improperly re- ferred to Morton, who never described such a species).	
Texanus, Roem. Kreid. Tex. 35, 1, 6. Texas.	C.
Vermiculus, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 594. Texas.	C.
Warreni (ii), Meek & Hayden, Proc. Acad. 1860, p. 177. Ne- braska.	C.

## SOLENOCERAS, Con. 1860.†

annulifer, Morton, Sp. ( <b>Hamites</b> ), Con. Jour. Acad. vol. iv, 2d s., p. 284. N. Jersey, Ala.	C.
--	----

\* Although the typical forms of these "species" (?) are very distinct from each other and can generally be recognized at a glance, I have never been able to detect any difference in the septa of Morton's types; and the number and arrangement of the ribs and tubercles vary so, that I cannot agree with my friends, Messrs. Meek and Hayden, in considering them distinct. They might well be designated for convenience, S. Conradi var. *Abyssinus*, *Mandanensis*, *Nicolletii*, &c.

† Although I agree with Mr. Conrad in believing this to be a good genus, still, I fear that his diagnosis of the genus may be incorrect in one particular. He says that the large portion is "suddenly recurved." It may be the case, but the evi-

Humboldtianus, Karst. Sp. (*Ptychoceras*), Gabb, 1861. N.

Gren.

N.

Mortoni, Meek & Hayden. Sp. (*Ptychoceras*), Gabb, 1861. Nebraska.

C.

### TOXOCERAS, d'Orb. 1841.

annulare, d'Orb. P. F. 480, 118, 1-6. Fr.	N.
Astierianum, d'Orb. Prod. 66. Fr.	N.
bituberculatus (um), d'Orb. P. F. 476, 116, 8-10. Fr.	N.
<i>Cornelianus</i> , d'Orb. ( <i>ANCYLOCERAS</i> ), P. F. 484, 119, 5-9.	
Duvalianus (um), d'Orb. P. F. 479, 117, 6-9. Fr.	N.
elegans, d'Orb. P. F. 477, 117, 1-5. Fr.	N.
Emericianum, d'Orb. P. F. 487, 120, 5-9. Fr.	N.
<i>gracilis</i> , d'Orb. ( <i>Hamites</i> ), P. F. 488, 120, 10-12.	
Honoratianus (um), d'Orb. P. F. 483, 119, 1-4. Fr.	N.
Joubertianus (um), d'Orb. Prod. 101. Fr.	N.
Moutonianus (um), d'Orb. Prod. 101. Fr.	N.
nodosus (um), d'Orb. Prod. 101. Fr.	N.
obliquatus (um), d'Orb. P. F. 486, 120, 1-4. Fr.	N.
plicatilis (le), d'Orb. Prod. 101. Fr.	N.
Requienianus (um), d'Orb. 474, 116, 1-7. Fr.	N.
Royerianus (um), d'Orb. P. F. 481, 118, 7-11. Fr.	L. G.
Varusensis (se), d'Orb. Prod. 102. Fr.	N.

### TRIGONELLITES, Park. 1811.\* (*Aptychus*, Von Meyer, 1831.)

Cheyennensis, M. & II., Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

crassus, Hebert, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

fragilis, M. & II., Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

Gollevilliensis, Sharpe, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

Icenicus, Sharpe, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

insignis, Hebert, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

leptophyllus, Sharpe, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

obtusus, Hebert, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

peramplus, Sharpe, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

dence is very slight. I have frequently examined the type of the genus, which is also Morton's type of his species, and although, at the extremity of the fragment there is a slight deflection, it always appeared to me to be only a thickened lip or rib, such as occurs at intervals on other species in this family. The channel for receiving the older or smaller arm of the shell, is so deep as to render a section across the mouth crescentic.

\* See note under *APTYCHUS*.

*Portlockii*, Sharpe, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.  
*rugosus*, Sharpe, Sp. (*Aptychus*), Gabb, 1861.

## TURRILITES, Lam. 1801.

acute-costatus, d'Orb. P. F. 605, 147, 3, 4. Fr.	C.
<i>acutus</i> , Passy. (costatus), Desor. Geol. Seine Inf., 334, 16, 3, 4.	
Alpinus, d'Orb. Prod. 148. Fr.	U. G.
Archiacianus, d'Orb. P. F. 607, 148, 5, 6. Fr.	C.
alternatus, Tuomey, 1855. Proc. Acad. Phila. vol. vii, 168. Ala.	C.
Astierianus, d'Orb. P. F. 578, 140, 8-11. Fr.	G.
Bechii, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 66, 26, 13. E.	C.
Bergeri, Brong. Env. Paris, pl. 7, f. 3. E., Fr., G.	G.
bifrons, d'Orb. P. F. 606, 147, 5-6. E., Fr.	U. G.
bituberculatus, d'Orb. P. F. 582, 141, 7-10. G., Fr.	G.
Brazoensis, Roem. Kreid. Tex. 37, 3, 2. Texas.	C.
Carcitanensis, Math. Catalogue, 267, 41, 4. Fr.	U. G.
cateratus, d'Orb. P. F. 574, 140, 1-3. Fr., G.	G.
<i>cateratus-evolutus</i> , Quenst. (Astierianus), K. pl. 21, f. 25.	
<i>Cheyennensis</i> , M. & H. ( <i>HELICOCERAS</i> ), Proc. Acad. 1856, p. 176.	
<i>cochleatus</i> , M. & H. ( <i>HELICOCERAS</i> ), 1858, Proc. Acad. p. 55.	
costatus, Lam. An. Sans. Vert. p. 102. E., G., Fr.	U. G.
<i>Desnoyersii</i> , d'Orb. ( <i>Scheuchzerianus</i> ), P. F. 601, 146, 1, 2.	
elegans, d'Orb. P. F. 577, 140, 6, 7. Fr., G.	G.
<i>Emericianus</i> , d'Orb. ( <i>HETEROCHERAS</i> ), P. F. 580, 141, 3, 6.	
Escherianus, Pietet, Env. Genèv. 154, 15, 11. Fr.	G.
Essensis, Geinitz, Das Quadersands, pl. 4, f. 1, 2. G.	U. G.
Geinitzii, d'Orb. Prod. 216. G.	C.
Germaniac, d'Orb. Prod. 216. G.	C.
<i>giganteus</i> , Haan (tuberculatus), M. Am. et Gon. p. 78, No. 6.	
Gravesianus, d'Orb. P. F. 596, 144, 3-5. Fr.	U. G.
Hugardianus, d'Orb. P. F. 588, 147, 9-11. Fr., G.	G.
Mantelli, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 63, 25, 5-6. E.	C.
Mayorianus, d'Orb. P. F. 576, 140, 4, 5. Fr., G.	G.
Morrisii, Sharpe, Foss. M. of Chalk, 65, 26, 4-8. E.	C.
Moutonianus, d'Orb. P. F. 584, 147, 7-8. Fr.	G.
<i>Nebrascensis</i> , M. & H. ( <i>HELICOCERAS</i> ), 1856, Proc. Acad. p. 280.	
ornatus, d'Orb. P. F. 604, 147, 1, 2. Fr.	U. G.
? <i>planorbis</i> , Forbes ( <i>AMMONITES pumilus</i> ), G. T. 2d s. vol. vii, 115, 9, 5.	
plicatilis, Roem. Sp. ( <i>Hamites</i> ), d'Orb. Prod. 216. G.	C.

- plicatus, d'Orb. P. F. 592, 143, 7, 8. Fr. C.  
*polyplocus*, Gein. (HELICOCERAS), Nacht. Kreid. 8, 5, 4.  
*polyplocus*, Roem. (HETEROCERAS), Nord. Kreid. 92, 14, 1, 2. G.  
 Puzosianus, d'Orb. P. F. 587, 143, 1, 2. Fr., G., E. G.  
 Robertianus, d'Orb. P. F. 585, 142. Fr., G. G.  
 Senequierianus, d'Orb. P. F. 597, 141, 1, 2. Fr., G. G.  
 Scheuchzerianus, Bosc. in Buff. & Deterv. Verst. t. 5, p. 190.  
 Fr., G. U. G.  
 spinifera (us), Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 284. Ala. C.  
*triplicatus*, Sow. (costatus), Dixon's Geol. Suss. 350, 29, 16.  
 tuberculatus, Bosc. Buff. & Deterv. vol. v, 189, 42, 8. E.,  
 Fr., G. U. G.  
*tuberculatus*, Mant. (Gravesianus), Geol. Suss. 24, 6.  
 ? *umbilicatus*, M. & H. (HELICOCERAS), 1858, Proc. Acad. p. 56.  
*undulatus*, Sow. (Scheuchzerianus), M. Con. 75.  
*undulatus*, Gein. (Geinitzii), Char. Kreid. 42, 13, 3.  
*undulatus*, Reuss. (SCALA subundulata), Bohm. Kreid. 24, 7, 8, 9.  
*varicosa*, Bosc. (tuberculatus), Buff. & Deterv. vol. v, 190.  
 Vibrayeanus, d'Orb. P. F. 589, 148, 1-4. Fr. G.  
 Wiestii, Sharpe, Foss. Moll. of Chalk, 67, 27, 8-9 and 17. E. C.
- 

## GASTEROPODA.

### ACMAEA, Eschsh. 1833.

- dimidiata*, Reuss (HELCION), Kreid. 42, 11, 8.  
*Gaultina*, P. & R. (HELCION), Env. Genèv. 284, 27, 11.  
*inflata*, P. & R. (HELCION), Env. Genèv. 283, 27, 10.  
*Reussii*, Geinitz (HELCION), 74, 18, 23.  
*subcentralis*, d'Arc. Sp. (HELCION), M. G. S. F. 334, 22, 5. (1847.)

### ACTAEON, Montf. 1810. (Acteon, d'Orb.).

- affinis*, Sow. Sp. (Tornatella), d'Orb. Prod. 149. E. U. G.  
*affinis*, d'Orb. (Marullensis), P. F. 117, 167, 6.  
*Albensis*, d'Orb. P. F. 120, 167, 10-12. Fr. N.  
*Astierianus*, d'Orb. P. F. 118, 167, 7. Fr. N.  
*attenuata*, M. & H. (SOLIDULA), 1858, Proc. Acad. p. 54.  
*biplicata*, M. & H. not d'Orb. (SOLIDULA), Proc. Acad.

brevis, d'Orb. P. F. 125. Fr.	N.
cureulio, Forbes, Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. Prod. 219. India.	C.
<i>concinus</i> , H. & M. ( <i>CINULIA</i> ), M. Am. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 390, 1, 4.	
<i>Dupinianus</i> , d'Orb. P. F. 116, 167, 1-3. Fr.	N.
<i>elongatus</i> , Reuss, <i>not Sow.</i> ( <i>Reussii</i> ), Bohm. Kreid. 50, 7, 21.	
Forbesianus, d'Orb. Prod. 115. E.	G.
lineolatus, Reuss, Sp. ( <i>Phasianella</i> ), d'Orb. Prod. 219. G.	C.
marginatus, d'Orb. P. F. 119, 167, 8, 9. Fr.	N.
Marullensis, d'Orb. Prod. 67. Fr., N. Grenada.	N.
modicellus, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 287. Ala., Miss.	C.
Moutonianus, d'Orb. Prod. 103. Fr.	N.
Nerei, d'Orb. Prod. 68. Fr.	N.
ornatus, d'Orb. Voy. dans Am. Mer. p. 79. N. Gren.	N.
ovum, d'Orb. P. F. 123, 167, 19, 20. Fr.	U. G.
Popii, Sow. Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. Prod. 68. E.	N.
Reussii, d'Orb. Prod. 219. G.	C.
ringens, d'Orb. P. F. 121, 167, 13-15. Fr.	N.
scalaris, d'Orb. Prod. 68. Fr.	N.
semen, Forbes, Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. Prod. 219. India.	C.
subacutus, d'Orb. Prod. 220. India.	C.
subalbensis, d'Orb. Prod. 115. E.	L. G.
<i>subelliptica</i> , M. & H. ( <i>SOLIDULA</i> ), 1856, Proc. Acad. vol. viii, p. 63.	
subsulcatus, d'Orb. Prod. 219. Fr.	C.
<i>sulcata</i> , Dujard, <i>not Desh.</i> ( <i>subsulcatus</i> ), M. G. S. F. vol. ii, 231, 17, 3.	
unidentulus, d'Orb. Voy. Ast. et Zel. pl. 6, f. 22-25. India.	C.
<i>unidentata</i> , d'Orb. ( <i>unidentulus</i> ), Prod. 219.	
Vibrayeanus, d'Orb. P. F. 122, 167, 16-18. Fr.	G.

## ACTEONELLA, d'Orb. 1847.

conica, Munst. Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. Prod. 220. G.	C.
crassa, Dujard, Sp. ( <i>Volvaria</i> ), d'Orb. P. F. 111, pl. 116. Fr.	C.
dolium, Roem. Kreid. Tex. 43, 4, 4. Texas.	C.
gigantea, Sow. Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. P. F. 165, f. 1. G., Fr.	C.
Goldfussii, d'Orb. Prod. 220. G.	C.
Lamarckii, Sow. Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. P. F. p. 108. G.	C.
Lefebreana, d'Orb. P. F. 108. Egypt.	C.
laevis, Sow. Sp. ( <i>Volvaria</i> ), d'Orb. P. F. 110, 165, 2, 3. G., Fr.	C.
Renauxiana, d'Orb. P. F. 108, 164, 7. Fr.	C.

- subglobosa, Munst. Sp. (**Tornatella**), d'Orb. Prod. 220. G. C.  
 Toucasiana, d'Orb. Prod. 191. Fr. C.  
 voluta, Munst. Sp. (**Tornatella**), d'Orb. Prod. 220. Fr., G. C.

## ACTAEONINA, d'Orb. 1847.

- biplicata*, M. & H. Sp. (**SOLIDULA**), Gabb, Proc. Acad. 1860,  
 92, 3, 13.  
*naticoides*, Gabb (**SOLIDULA**), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 299, 48, 2.  
 Texana, Roem. Sp. (**Eulima**), Gabb, 1861. Texas. C.

## AMAUROPSIS, Mörch.

- paludinaeformis, Hall & Meek (**Natica**), M. & Hayden, 1860,  
 Proc. Acad. p. 185. Nebraska, N. Jersey, Ala., Miss. C.  
 Mariae, d'Orb. Sp. (**Natica**), Gabb, 1861. India. C.

## ANISOMYON, Meek &amp; Hayden, 1860.

- alveolatus, M. & H. (**Helcion**), Am. Jour. Sci. vol. xxxviii, 2d  
 ser. p. 35. Neb. C.  
 borealis, Morton, Sp. (**Hippomyx**), M. & H. ibid, p. 35. N. J. C.  
 patelliformis, M. & H. (**Helcion**), ibid, p. 35, pl. 1. Neb. C.  
 sexsulcatus, M. & H. (**Helcion**), ibid, p. 35. Nebraska. C.  
 Shumardi, M. & H. Proc. Acad. 1860, 423. Nebraska. C.  
 subovatus, M. & H. (**Helcion**), Am. Jour. Sci. 2d s. vol. xxxviii,  
 p. 35. Neb. C.

## ANCHURA, Conrad.

- abrupta, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 284, 47, 1. Alabama. C.

## Ampullaria, Lam. 1799.

- bulimoides*, Desh. (**NATICA**), in Leym. M. G. S. F. vol. v, 12, 16, 9.  
*canaliculata*, Mant. (**NATICA Gaultina**), Geol. Suss. pl. 19, f. 13.  
*laevigata*, Desh. (**NATICA**), in Leym. M. G. S. F. vol. v, 13, 16, 10.

## APORRHAIS, Petiv. 1711, Da Costa, 1778.

- Americana, Evans & Shum. Sp. (**Rostellaria**), M. & H. Proc.  
 Acad. 1860, p. 423. Nebraska. C.

biangulata, M. & H. ( <b>Rostellaria</b> ), Proc. Acad. 1860, 185. Neb.	<i>C.</i>
decemlirata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 320, 34, 11. Ala.,	
Miss.	<i>C.</i>
Dupiniana, d'Orb. Sp. ( <b>Rostellaria</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
Nebrascensis, E. & S. ( <b>Rostellaria</b> ), M. & H. Proc. A. 1860,	
423. Neb.	<i>C.</i>
parva, M. & H. Proc. Acad. 1860, 178. Nebraska.	<i>C.</i>
sublaevis, M. & H. Proc. Acad. 1860, 178. Nebraska.	<i>C.</i>
stenopterus (a), Goldf. Sp. ( <b>Rostellaria</b> ), Sow. Dix. Geol. Suss.	
358, 27, 31. E., G.	<i>C.</i>

ARCHITECTONICA, Bolten, 1798. (**Solarium**, Lam. 1799.)

Albensis, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
abyssinis, Gabb, Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. N. J.	<i>C.</i>
Alpina, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
Astieriana, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
Circitanensis, Math. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>L. G.</i>
catenata, Sow. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. E.	<i>C.</i>
cirrhoidea, Brong. Sp. ( <b>Trochus</b> ), Gabb, 1861. G., Fr.	<i>G.</i>
Bailyi, Gabb ( <b>Solarium pulchellum</b> , Baily), Gabb, 1861. S.	
Africa.	<i>U. G.</i>
dentata, Desh. Sp. ( <b>Delphinula</b> ), Gabb, 1861. G., Fr.	<i>G.</i>
deperdita, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. India.	<i>C.</i>
Deshayesii, P. & R. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
dilatata, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
granosa, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr., G.	<i>G.</i>
granulata, Mant. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. E.	<i>C., U. G.</i>
monilifera, Mich. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. G., Fr.	<i>G.</i>
Neocomiensis, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
plicata, Sow. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. E.	<i>G.</i>
pulchella, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
Rochantiana, P. & R. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
scalaris, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>U. G.</i>
subangulata, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. G.	<i>C.</i>
subornata, d'Orb. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
tabulata, Phil. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. E.	<i>G.</i>
Thirriana, d'Arc. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>U. G.</i>
Tingryana, P. & Roux, Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>
Tollotiana, P. & R. Sp. ( <b>Solarium</b> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>

## AURICULA, Lam. 1799.

- decurtata*, Sow. (AVELLANA), G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, 10.  
*globulosa*, Desh. (AVELLANA), Leym. M. G. S. F. vol. v, 12, 16, 2.  
*incrassata*, Mant. (AVELLANA), Geol. Suss. pl. 19, f. 33.  
*inflata*, Sow. (RINGINELLA), in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 11.  
*obsoleta*, Phil. Geol. Yorkshire, pl. 2, f. 40. E. (*Speeton Clay*), *G. ovum*, Dujard. (ACTAEON), M. G. S. F. vol. ii, 17, 2.  
*spirata*, Roem. (NATICA Roemeri), Nord. Kreid. 77, 11, 4.  
*sulcata*, Dujard. (ACTAEON subsulcatus), M. G. S. F. 2, p. 281, 17, 3.

## AVELLANA, d'Orb. 1843.

- Alpina, Pictet & Roux, Sp. (RIGINELLA), d'Orb. Prod. 129. Fr. *G.*  
*Archiaciana*, d'Orb. P. F. 137, 169, 7-9. Fr. *C.*  
*bullata*, Morton, Sp. (SOLIDULA), d'Orb. Prod. 220.  
*cassis*, d'Orb. P. F. 138, 169, 10-13. Fr., E. *C., U. G.*  
*Chiliensis*, d'Orb. Voy. Astrolabe, 4, 32, 34. Chili. *C.*  
*Clementina*, d'Orb. (RIGINELLA), Prod. 128. Fr. *G.*  
*decurtata*, Sow. Sp. (AURICULA), d'Orb. Prod. 220. Fr. *C.*  
*Dupiniana*, d'Orb. P. F. 136, 169, 1-4. Fr. *G.*  
*globulosa*, Desh. Sp. (AURICULA), d'Orb. P. F. 132, 168, 9-11. Fr. *N.*  
*Hugardiana*, d'Orb. P. F. 135, 168, 17-19. Fr. *G.*  
*incrassata*, Sow. Sp. (AURICULA), d'Orb. Prod. 149. E., G., Fr. *U. G.*  
*incrassata*, d'Orb. (subincrassata), P. F. 133, 168, 13-16.  
*inflata*, Sow. Sp. (AURICULA), d'Orb. Prod. 128. E., Fr. *G.*  
*labiosa*, Forbes, Sp. (TORNATELLA), d'Orb. Prod. 220. India. *C.*  
*lachryma*, Mich. Sp. (TORNATELLA), d'Orb. Prod. 128. Fr. *G.*  
*Mailleana*, d'Orb. (RIGINELLA), Prod. 149. Fr. *U. G.*  
*ovula*, d'Orb. P. F. 137, 169, 5-6. Fr. *G.*  
*Prevostii*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 343, 25, 1. Belgium. *U. G.*  
*Rauliniana*, d'Orb. P. F. p. 141. Fr. *U. G.*  
*Royana*, d'Orb. P. F. 140, 169, 14-16. Fr., G. *C.*  
*sphaera*, d'Orb. Prod. 68. Fr. *N.*  
*subglobosa*, M. & H. (CINULIA), Proc. Acad. 1856, p. 64.  
*subincrassata*, d'Orb. Prod. 128. Fr. *G.*  
*Texana*, Shumard. Trans. St. Louis Acad. 1860, p. 537. Texas. *C.*  
*Varusensis*, d'Orb. Prod. 149. Fr. *U. G.*

## BELLEROPHINA, d'Orb. 1843.

- Vibrayci, d'Orb. P. F. 411, 236, 7-12. Fr.

*G.*

## BUCCINUM, Lam. 1799.

- bicarinatum*, Munst. (HARPAGO pseudobicarinatus), Goldf. Petrif. 30, 173, 5. C.  
*constrictum*, H. & M. Sp. (Fusus), M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 422. Neb.  
*costatum*, Goldf. (ROSTELLARIA papilionacea), Petrif. pl. 173, f. 4.  
? *Nebrascense*, M. & H. (PSEUDOBUCINUM), 1856, Proc. Acad. p. 67.  
*productum*, Reuss. (CERITHIUM), Bohm. Kreid. 42, 10, 18. G.  
*Gaultinum*, d'Orb. P. F. 350, 233, 1-2. Fr. U. G.  
*pseudo-lineatem*, d'Orb. Prod. 156. E.  
*turritum*, Roem. (ROSTELLARIA), Nord. Kreid. 79, 11, 19.  
? *vinculum*, H. & M. (FUSUS), Mem. Soc. Boston, 2d s. vol. v, pl. 3, f. 5.

## BUCCINOPSIS, Con. 1857.

- Parryi, Con. Emory's Report, 158, 3, 4. Texas. C.

## BULLA, Klein. Brug. 1789.

- alternata*, d'Orb. Voy. Astrolabe, pl. 5, f. 1, 5. India. C.  
*Chiliensis*, d'Orb. ibid. pl. 1, f. 13-15. Chili. C.  
*cretacea*, d'Orb. ibid. pl. 3, f. 18-21. India. C.  
*macrostoma*, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 301, 48, 16. Ala. C.  
*Mantelliana*, Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, 176, 22, 3. E. N.  
*minor*, M. & H. Proc. Acad. 1856, p. 69. Nebraska. C.  
*Mortoni*, Lyell & Forbes, 1844, Q. J. G. S. vol. i, p. 63. N. J. C.  
*occidentalis*, M. & H. Proc. Acad. 1856, p. 69. Nebraska. C.  
*recta*, Gabb (CYLICHNA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 302, 48, 17. C.  
*Santonensis*, d'Orb. Prod. 233. Fr. C.  
*speciosa*, M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 185. Nebraska. C.  
*subcylindrica*, M. & H. not d'Orb. (speciosa), Proc. Acad. 1856, p. 270. C.  
*tenuis*, Reuss. Sp. (Volvaria), d'Orb. Prod. 233. G. C.  
*volvaria*, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 69. Nebraska. C.

## BULLOPSIS, Con. 1858.

- cretacea*, Con. (CYLICHNA), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, p. 334.

## BUSYCON, Bolt. 1798.

Bairdii, M. & H. (*Pyrula*), Proc. Acad. 1856, p. 126. Nebraska. *C.*

## CALYPTRAEA, Lam. 1799.

? corrugata, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 137, 12, 11. India. *C.*  
? elevata, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 137, 12, 10. India. *C.*

## CALYPTTRAPHORUS, Con.

palliatus, Forbes, Sp. (*Rostellaria*), Gabb, 1861. India. *C.*

## CANCELLARIA, Lam. 1799.

Alabamensis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 301, 48, 14. Ala. *C.*  
Eufalensis, Gabb, ibid, 390, 68, 8. Ala. *C.*  
Hilgardii, Con. Sp. (*Turbinopsis*), Gabb, 1861. Ala., Miss., N. J. *C.*  
septemlirata, Gabb, Proc. Acad. 1860, 94, 2, 10. N. J. *C.*

## CAPULUS, Montf. 1810.

Dunkerianus, Bosq. Sp. (*Hipponix*), d'Orb. Prod. 232. G. *C.*  
elongatus, Munst. Sp. (*Pileopsis*), d'Orb. Prod. 156. G. *U. G.*  
*fragilis*, M. & H. (*TECTURA papillata*), 1856, Proc. Acad. p. 68.  
*occidentalis*, H. & M. (*TECTURA*), M. Acad. Boston, 2d s. vol. v, p. 385, f. 13.  
ornatissimus, d'Orb. Prod. 292. Fr. *Darien.*  
consobrinus, d'Orb. Prod. 292. Fr. "

## CASSIDARIA, Lam. 1812.

*incerta*, d'Orb. Sp. (*STROMBUS*), P. F. 308, pl. 215.

## CASSIS, Lam. 1812.

*avellana*, Brong. Sp. (*AVELLANA cassis*), Env. Par. pl. 6, f. 10.  
*clathratum*, Sandb. (*PLEUROTOMARIA Catantostoma subclathrata*), Goldf. Petr. G. vol. iii, 78, 188, 2.

## CERITHIOPSIS, Forbes &amp; Hanley.

Moreauensis, M. & H. (*Turritella*), Proc. Acad. 1860, p. 185.  
Nebraska. *C.*

## CERITHIUM, Adanson, 1757.

affine, Sow. Sp. ( <i>Nassa</i> ), d'Orb. Prod. 231. Fr.	C.
Albense, d'Orb. P. F. 355, 227, 10-12. Fr., G.	N.
Alpinum, d'Orb. Prod. 116. Fr.	G.
amictum, Munst. Sp. ( <i>Fusus</i> ), d'Orb. Prod. 231. G.	C.
Aptiense, d'Orb. P. F. 363, 229, 1-3. Fr.	L. G.
Ataxense, d'Orb. P. F. 372, 231, 1. Fr.	C.
attenuatum, Sow. Sp. ( <i>Melanopsis</i> ), d'Orb. Prod. 72. E. Weald.	
<i>attenuatum</i> , Forbes (subattenuatum), Q. J. G. S. 1, 352, 4, 11.	
Barremensis (se), d'Orb. Prod. 116. Fr.	L. G.
Beaudouini, d'Orb. P. F. 361, 206, 7-8. Fr.	N.
Belgicum, Munst. in Goldf. Petrif. 34, 174, 5. Fr., G.	U. G.
binodosum, Roem. Nord. Kreid. 79, 11, 16. G.	C.
Birckii, Geinitz, Quader. G.	U. G.
Bosquense, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 596. Texas.	C.
buccinoides, Sow. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), d'Orb. Prod. 134. E.	G.
Bustumantii, Galeotii, Bull. Acad. Brux, vol. vii, p. 5, f. 5. Mexico.	C.
carinatum, Sow. Sp. ( <i>Nassa</i> ), d'Orb. Prod. 231. Fr.	C.
Cassisianum, d'Orb. P. F. 382. Fr.	U. G.
Cenomanense, d'Orb. P. F. 382. Fr.	U. G.
cingulatum, Galeotti, Bull. Acad. Brux. vol. vii, p. 6, f. 6. Mexico.	C.
Clementinum, d'Orb. P. F. 357, 228, 1-3. Fr.	N.
<i>conoideum</i> , Murch. & Sedgw. <i>not Sow.</i> ( <i>TURRITELLA Requieniana</i> ), G. T. vol. iii, pl. 39, f. 18.	
Cornuelianum, d'Orb. P. F. 361, 228, 11-13. Fr.	L. G.
costellatum, Sow. Sp. ( <i>Nassa</i> ), d'Orb. Prod. 156. E.	U. G.
Dechenii, Munst. in Goldf. Petrif. 34, 174, 2. G.	C.
Derignyanum, Pictet & Roux. Env. Genev. 278, 27, 5. Fr.	G.
Dupinianum, d'Orb. P. F. 354, 227, 4-6. Fr.	N.
Ervynum, d'Orb. P. F. 367, 230, 1-3. Fr.	G.
excavatum, Brong. Env. Par. 339, 11, 10. Fr., G.	G.
<i>fasciatum</i> , Reuss. (subfasciatum), Bohm. Kreid. 42, 10, 4.	
Fittonii, d'Orb. Prod. 116. E.	L. G.
Fontanieri, d'Orb. Voy. Ast. et Z. pl. 4, f. 2. India.	C.
Forbesianum, d'Orb. Prod. 116. Eng.	G.
Gallicum, d'Orb. P. F. 375, 231, 7, 8. Fr.	U. G.

Gargasense, d'Orb. P. F. 382. Fr.	L. G.
Gaudryi, d'Orb. P. F. 358, 228, 4-6. Fr.	N.
Guerangeri, d'Orb. P. F. 374, 231, 5, 6. Fr.	U. G.
gurgitis, P. & R. Env. Genev. 280, 27, 8. Fr.	G.
Hector, d'Orb. Prod. 156. Fr.	U. G.
Hugardianum, d'Orb. Prod. 134. Fr.	G.
Jason, d'Orb. Prod. 156. Fr.	U. G.
<i>imbricatum</i> , Munst. <i>not Brong.</i> ( <i>subimbricatum</i> ), d'Orb. Prod. 231. G.	C.
Lalliertianum, d'Orb. P. F. 365, 229, 7-9. Fr., G.	G.
<i>limaeforme</i> , d'Orb. ( <i>Sarthacense</i> ), P. F. 376, 232, 1-3.	C.
Luschitzianum, Gein. Char. Kreid. pl. 18, f. 12. G.	N.
Marolianum, d'Orb. P. F. 353, 227, 2, 3. Fr.	C.
Matheronii, d'Orb. P. F. 379, 232, 7. Fr.	N.
Matronense, d'Orb. P. F. 381. Fr.	L. G.
Moutonianum, d'Orb. Prod. 105. Fr.	N.
<i>nassoides</i> , d'Orb. <i>not Grateloup</i> ( <i>subnassoides</i> ), P. F. 359, 228, 7-9.	N.
Neocomiense, d'Orb. P. F. 360, 232, 8-10. Fr.	C.
Nerei, Munst. Goldf. Petrif. 34, 174, 3. G.	C.
nodosum, Tuomey, 1855, Proc. Acad. vol. vii, p. 170. Ala.	C.
ornatissimum, Desh. M. G. S. F. vol. v, 14, 17, 10. Fr.	G.
perigrinosum, d'Orb. P. F. 374, 231, 3-4. Fr.	C.
Perigordianum, d'Orb. ( <i>Nerinea</i> ), Prod. 230. Fr.	C.
Phillipsii, Leym. M. G. S. F. vol. v, 14, 10, 10. Fr.	N.
<i>Phillipsii</i> , Forbes, <i>not Leym.</i> ( <i>Forbesianum</i> ), Q. J. G. S. 1844, vol. i.	C.
Ponsianum, d'Orb. Prod. 193. Fr.	C.
Prosperianum, d'Orb. P. F. 378, 232, 6. Fr.	C.
provinciale, d'Orb. P. F. 380, 233, 3. Fr.	C.
pseudo-clathratum, d'Orb. Prod. 231. G.	C.
pseudo-conoideum, d'Orb. Prod. 230. G., Fr.	C.
pseudo-coronatum, d'Orb. Prod. 231. G.	C.
pustulosum, Sow. G. T. 2d s. vol. i, 39, 19. G.	C.
pyramidalis, d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>subpyramidalis</i> ), P. F. 361, 206, 7-9.	U. G.
reflexilabrum, d'Orb. Prod. 156. Fr.	C.
Renauxianum, d'Orb. P. F. 373, 231, 2. Fr.	C.
Requierianum, d'Orb. P. F. 377, 232, 4, 5. Fr.	C.
reticosum, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, f. 17. G.	C.
<i>reticulatum</i> , Roem. ( <i>MITRA</i> ), Nord. Kreid. 79, 11, 18.	C.

Rhodani, P. & R. Env. Genev. 279, 27, 6. Fr.	G.
Rouyanum, d'Orb. P. F. 382. Fr.	N.
Royanum, d'Orb. Prod. 230. Fr.	C.
Sabaudianum, P. & R. Env. Genev. 278, 27, 5. Fr.	G.
Sarthacense, d'Orb. Prod. 156. Fr.	U. G.
Scalaroideum, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 125, 13, 7. India.	C.
sphaeruliferum, Forbes, ibid. 125, 13, 6. India.	C.
subattenuatum, d'Orb. Prod. 116. Eng.	G.
subelongatum, d'Orb. Prod. 156. Fr.	U. G.
subfasciatum, d'Orb. Prod. 231. G.	C.
subimbricatum, d'Orb. Prod. 231. G.	C.
subminutum, d'Orb. Prod. 231. Mexico.	C.
submuricatum, d'Orb. Prod. 231. G.	C.
subnassoides, d'Orb. Prod. 72. Fr.	N.
subpyramide, d'Orb. Prod. 72. Fr.	N.
subspinosum, Desh. M. G. S. Fr. vol. v, 14, 17, 12. Fr.	G.
subtricarinatum, Sow. Sp. ( <i>Melanopsis</i> ), d'Orb. Prod. 72. E.	
	Weald.
suturosum, Galeotti, Bull. Acad. Brux. vol. vii, p. 4, f. 4. Mex- ico.	C.
tectum, d'Orb. P. F. 368, 230, 4-6. Fr.	G.
terebroides, d'Orb. P. F. 352, 227, 1. Fr.	N.
Tombeckii, Heb. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 372, 29, 8. Fr.	C.
Toucasianum, d'Orb. Prod. 230. Fr.	C.
trimonile, Mich. M. G. S. F. vol. iii, 100, 12, 5. Fr.	G.
Trinchinopolitense, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 126, 15, 10. India.	C.
<i>tuberculatum</i> , Forbes (Aptiense), Q. J. G. S. 1844, vol. i.	
turriculatum, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 352, 4, 7. Eng.	L. G.
Varusense, d'Orb. Prod. 72. Fr.	N.
Vibrayeanum, d'Orb. P. F. 366, 229, 10-13. Fr.	G.
Vindinense, d'Orb. P. F. 382. Fr.	U. G.
Carolinum, d'Orb. Prod. 292. Fr.	Danien.
Gea, d'Orb. Prod. 292. Fr.	"
dymorphum, d'Orb. Prod. 292. Fr.	"
uniplicatum, d'Orb. Prod. 292. Fr.	"
urania, d'Orb. Prod. 292. Fr.	"
Hebertianum, d'Orb. Prod. 292. Fr.	"

<b>*CHEMNITZIA, d'Orb. 1839 (<i>Turbonilla, Con. not Riss.</i>).</b>		
<i>Aeolis</i> , d'Orb. Prod. 149. Fr.		<i>U. G.</i>
<i>arenosa</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 51, 10, 7. G.		<i>U. G.</i>
<i>cerithiformis</i> , M. & H. (SCALA), Proc. Acad. 1860, p. 185.		
<i>corona</i> , Con. ( <i>Turbonilla</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 287, 46,		
50. Miss.		<i>C.</i>
? <i>distant</i> , Con. ( <i>GLADIUS arenarum</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iii,		
333, 35, 30.		
<i>gloriosa</i> , Roem. Kreid. Tex. 40, 4, 3. Texas.		<i>C.</i>
<i>inflata</i> , d'Orb. P. F. 71, 156, 2. Fr.		<i>C.</i>
? <i>interrupta</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 333, 35, 15. Miss.	<i>C.</i>	
<i>laqueata</i> , Con. ( <i>Turbonilla</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 288,		
46, 36. Miss.		<i>C.</i>
<i>Meekana</i> , Gabb (RIMELLA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 299, 48, 1.†		
<i>melanopsis</i> , Con. ( <i>Turbonilla</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 287,		
46, 35. Miss.		<i>C.</i>
<i>Mosensis</i> , d'Orb. P. F. 71, 156, 2. Fr.		<i>U. G.</i>
<i>Moutoniana</i> , d'Orb. Prod. 103. Fr.		<i>N.</i>
<i>occidentale</i> (is), Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, pl. 68. Indian Terr.		<i>C.</i>
<i>Pailletteana</i> , d'Orb. P. F. 69, 155, 19. Fr.		<i>C.</i>
<i>Rouyana</i> , d'Orb. Prod. 67. Fr.		<i>N.</i>
<i>Spillmani</i> , Con. ( <i>Turbonilla</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 287,		
46, 48. Miss.		<i>C.</i>
<i>Sutherlandii</i> , Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 1853, 459, 12, 5. S. Africa.		<i>U. G.?</i>
<i>trigemmata</i> , Con. ( <i>Turbonilla</i> ), J. Acad. 2d s. vol. iv, 288, 47,		
36. Miss.		<i>C.</i>
<i>undosa</i> , Forbes (SCALA undata), G. T. 2d s. vol. vii, 125, 15, 11.		
<i>Varusensis</i> , d'Orb. Prod. 103. Fr.		<i>N.</i>

**CINULIA, Gray, 1840.**

*concinna*, M. & H. Sp. (*Actaeon*), Proc. Acad. 1860, 424. Neb. *C.*

\* By mistake, d'Orbigny refers in the index to his "Prodrome" to all the "Senonien" Nerineas under the head of Chemnitzia. I mention it to guard other students against error.

† Through inadvertence, the name Chemnitzia was put over this species instead of Rimella, as was intended.

## CIRRHUS, Sow. 1815.

- crotaloides*, Morton (PLEUROTOMARIA), Syn. 49, 19, 5.  
*depressus*, Mant. (P. perspectiva), Geol. Suss. 194, 18, 18.  
*granulatus*, Mant. (ARCHITECTONICA), Geol. Suss. 195.  
*perspectivus*, Mant. (PLEUROTOMARIA), Geol. Suss. 194, 18, 12.  
*plicatus*, Sow. (ARCHITECTONICA), M. Con. 141.

## COLUMBELLINA, d'Orb. 1847.

- contorta*, Sow. Sp. (PUGNELLUS), d'Orb. Prod. 231. India. C.  
*monodactylus* (a), Desh. Sp. (Rostellaria), d'Orb. P. F. 347,  
     126, 2-5. Fr. N.  
*ornata*, d'Orb. P. F. 348, 226, 6-7. Fr. U. G.  
*uncata*, Forbes, Sp. (PUGNELLUS), d'Orb. Prod. 231. India. C.

## Chenopus, Philippi, 1836. (APORRHAIS, Petiv.)

- Buchii*, Munst. (GLADIUS), Goldf. Petrif. Germ.  
*Dupinianus*, d'Orb. (APORRHAIS), Prod. 71.

## CONUS, Linn. 1758.

- \**gyratus*, Morton (sauridens), Syn. 49, 10, 13. S. Carolina, Ala.,  
     Miss., Tex. Eocene.  
*canalis*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 331, 35, 22. Ala. C.  
*Marticensis*, Math. Cat. 257, 40, 24-25. Fr. C.  
*tuberculatus*, Dujard. M. G. S. F. vol. ii (1835), 232, 17, 11. Fr. C.

## CYLICHNA, Loven.

- cretacea*, Con. Sp. (Bullopis), Gabb, 1861. Miss. C.  
*recta*, Gabb (Bulla), N. J. C.  
*scitula*, M. & H. 1860, Proc. Acad. Phila. p. 178. Nebraska. C.

## CYPRAEA, Linn. 1740.

- bullaria*, Lyell (OVULA), 1835, "On the cretaceous," p. 250.  
*Cunliffei*, Forbes (O. antiquata), G. T. 2d s. vol. vii, 134, 12, 22.

\* This species, with several others, was described by Morton as cretaceous, coming from a white limestone, since ascertained to belong to the Eocene formation. They are all from South Carolina. The same deposit extends as far south as Tampa Bay, Florida.

- Kayei*, Forbes (OVULA), G. T. 2d s. vol. vii, 133, 12, 20.  
*Marticensis*, Math. (OVULA), Catalogue, 255, 40, 21.  
*Newboldi*, Forbes (O. incerta), G. T. 2d s. vol. vii, 134, 12, 21.  
Mortoni, Gabb, 1860, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 391, 68, 8.  
Ala., N. J. C.

### DAPHNELLA, Hinds, 1844.

- ? *Eufalensis*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 285. Ala. C.  
? *lintea*, Con. ibid, 285, pl. 46, f. 47. Ala. C.  
? *subfilosa*, Con. ibid. 285. Ala. C.

### DELPHINULA, Lam. 1804.

- Bonnardii*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. 334, 22, 6. G. U. G.  
*coronata*, Roem. (TURBO), Nord. Kreid. 81, 12, 2.  
*Dupiniana*, d'Orb. P. F. 209, 182, 1-4. Fr. N.  
*laevis*, Dujard. (TURBO Iris), M. G. S. F. 231, 17, 4.  
*lapidosa*, Morton (not *Straparollus lapidosus*, Gabb), \* Synopsis, 46, 19, 7. N. J., Del. C.

### DENTALIUM, Linn. 1758.

- Arcotinum*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 138, 12, 16. India. C.  
*Chilense*, d'Orb. Voy. Astrolabe, pl. 1, f. 37, 38. Chili. C.  
*Cretaceum*, Con. Lynch's Exped. 228, Appendix, pl. 1, f. 1. Syria. C.  
*cylindricum*, Sow. M. Con. 79. E. L. G.  
*decussatum*, Sow. M. Con. 70. E. G.  
? *difforme*, Sow. Dix. Geol. Suss. 348, 29, 10. E. C.  
*ellipticum*, Sow. (decussatum), M. Con. 70.  
*fragilis*, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 69. Nebraska. C.  
*gracile*, Hall & Meek, 1854, Mem. Acad. Bost. 2d s. vol. v, pl. 3, f. 11. N. C.  
*hamatum*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 138, 15, 8. India. C.  
*medium*, Sow. M. Con. pl. 79. Eng. U. G.  
*Mosae*, Brönn in Goldf. Petrif. vol. iii, 3, 116, 10. G. C.

\* By some unaccountable mistake, when describing this species, I confounded two specimens, both of which, in the top view, resemble Morton's figure of *D. lapidosa*, even to the manner of their fracture. They were in the collection of the Academy together. Morton's species (the type of which is in the Academy's museum), is a true *Delphinula*, and not, as d'Orbigny thinks (Prod. vol. ii, p. 223), a *Turbo*. My species, on the contrary, is a *Straparollus*. W. M. G.

pauperculum, M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 178. Nebraska.	<i>C.</i>
planicostatum, Hebert, M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 174, 29, 11. Fr.	<i>C.</i>
polygonum, Reuss, Böhm. Kreid. 41, 11, 5. G.	<i>C.</i>
Rhodani, Pictet & Roux, Env. Genève. 286, 27, 13. Fr.	<i>G.</i>
Ripleyanum, Gabb, 1860, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, pl. 69, f. 48.	
Ala., N. J.	<i>C.</i>
Rhotomagense, d'Orb. Prod. 156. Fr.	<i>U. G.</i>
serratum, P. & R. (SERPULA), Env. Genev. 286, 27, 12.	
secarinatum, Goldf. Petrif. 3, 166, 12, vol. iii. G.	<i>C.</i>
striatum, Sow. M. Con. pl. 76. E.	<i>C.</i>
subarcuatum, Con. 1853, Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 276, 24, 13.	
N. J.	<i>C.</i>

## DOLIUM, Humph. 1797.

*nodulosum*, Sow. (STROMBUS), M. Con. 426 and 427.

## DRILLIA, Gray, 1838.

distans, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 286, 46, 49. Ala., Miss.	<i>C.</i>
novemcostata, Con. ibid. vol. iii, 331, 35, 13. Miss.	<i>C.</i>
? Tippana, Con. ibid. vol. iii, 331, 35, 5. Miss.	<i>C.</i>

## EMARGINULA, Lam. 1801.

affinis, Sow. Dixon's Geol. Suss. 348, 27, 20-25. E.	<i>C.</i>
carinata, Reuss, Böhm. Kreid. 41, 11, 6. G.	<i>C.</i>
comosa, Roem. Sp. (Patella), d'Orb. Prod. 232. G.	<i>C.</i>
cretacea, d'Orb. Prod. 292. Fr.	<i>Danien.</i>
cretosa, Dujard. M. G. S. F. vol. ii, 230, 17, 1. Fr.	<i>C.</i>
Guerangeri, d'Orb. P. F. 393, 234, 9-12. Fr.	<i>U. G.</i>
? Naissanti (ii), Heb. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 374, 29, 10. Fr.	<i>C.</i>
Neocomensis, d'Orb. P. F. 392, 234, 4-8. Fr., E.	<i>L. G., N.</i>
Pelagica, Passy, Geol. Seine Inf. 335, 16, 2. Fr.	<i>U. G.</i>
reticulata, Leym. (Neocomensis), M. G. S. F. vol. v, p. 30.	
Sanctae-Catharinae, Passy, Geol. Seine Inf. 335, 16, 1. Fr.	<i>U. G.</i>
Toucasiana, d'Orb. Prod. 232. Fr.	<i>C.</i>
Varusensis, d'Orb. Prod. 134. Fr.	<i>C.</i>

## EULIMA, Riss. 1826.

Albensis, d'Orb. P. F. 65, 115, 14-16. Fr.	<i>N.</i>
amphora, d'Orb. P. F. 66, 156, 1. Fr.	<i>C.</i>

- antiqua, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 134, 12, 17. India. C.  
 melanoides, Desh. in Leym. M. G. S. F. vol. v, pl. 16, f. 6. Fr. N.  
 Requieriana, d'Orb. P. F. 67, 155, 18. Fr. C.  
 seminosa, Gabb, 1860, Proc. Acad. 197, 3, 6. Chili. C.  
 ? *Texana*, Roem. (*ACTAEONINA*), Kreid. Tex. 40, 4, 2.

### FASCIOLARIA, Lam. 1801.

- elongata*, Sow. (*VOLUTA*), G. T. 1835, pl. 39, f. 22.  
*prima*, d'Orb. Prod. 291. Fr. *Danien.*  
*Roemerii*, Reuss (*MITRA*), Böh. Kreid. 111, 9, 10.  
*supracretacea*, d'Orb. Prod. 291. Fr. *Danien.*  
*Saffordii*, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 390, 68, 6. Tenn. C.

### FICUS, Klein, 1753. (*Syctyphus*, Browne, 1756.)

- minimus*, Hoen. Sp. (*Pyrula*), Gabb, 1861. G. C.  
*octoliratus*, Con. (*PERISSOLAX*), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 332, 35, 6.  
*Pondicherriensis*, Forbes, Sp. (*Pyrula*), Gabb, 1861. India. C.

### FISSURELLA, Lam. 1801.

- depressa*, Gein. *not Lam.* (*subdepressa*), Char. Kreid. 75, 18, 24.  
*laevigata*, Goldf. Petrif. vol. iii, 8, 167, 14. Fr., G. C.  
*\*patelloides*, Reuss, Böhm. K. 41, 11, 9. G. C.  
*subdepressa*, d'Orb. Prod. 232. G. C.

### FOSSAR.

- ? *Nebrascensis*, M. & H. 1860, Proc. Acad. 423. Nebraska. C.

### FUSUS, Lam. 1799.

- abbreviatus*, Mich. *not Lam.* (*Clementinus*), M. G. S. F. vol. iii, p. 100.  
*Actaeon*, d'Orb. (*male Acteon*), Prod. 155. Fr. U. G.  
*Alabamensis*, d'Orb. Prod. 228. Ala. C.  
*Albensis*, d'Orb. P. F. 334, 222, 8-10. Fr. G.  
*Alpinus*, d'Orb. Prod. 133. Fr. G.  
*amictus*, Munst. (*CERITHIUM*), in Goldf. Petrif. vol. iii, 24, 171, 19.

\* d'Orbigny says in his *Prodrome* "peut être la même que la précédente espèce"  
 (*laevigata*).

atavus, Forbes, Sp. ( <i>Triton</i> ), d'Orb. Prod. 230. India.	<i>C.</i>
<i>bilineatus</i> , P. & R. ( <i>subbilineatus</i> ), Env. Genèv. 272, 26, 6.	
<i>breviplicatus</i> , Forbes, Sp. ( <i>Voluta</i> ), d'Orb. Prod. 230. India.	<i>C.</i>
<i>brevissimus</i> , d'Orb. Sp. (? <i>PERISSOLAX</i> ), Prod. 228. Ala.	<i>C.</i>
Brightii, Sow. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 155. Eng.	<i>U. G.</i>
<i>buccinoides</i> , d'Orb. not <i>Gratel.</i> ( <i>subbuccinoides</i> ), Voy. Astrol.	
pl. 4, f. 41, 42.	
calcar, Sow. Sp. ( <i>Murex</i> ), d'Orb. Prod. 155. Eng.	<i>U. G.</i>
<i>carinatulus</i> , Munst. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 229. G.	<i>C.</i>
<i>carinatus</i> , Roem. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
<i>carinella</i> , Sow. ( <i>subcarinella</i> ), G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, f. 24.	
<i>carinifer</i> , Reuss ( <i>subcarinifer</i> ), Bohm. Kreid. 43, 9, 13.	
Chilinus, d'Orb. Voy. Astrolabe, pl. 4, f. 29. Chili.	<i>C.</i>
<i>cingulatus</i> , Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, f. 27. G.	<i>C.</i>
<i>clathratus</i> , Sow. ( <i>subelathratus</i> ), G. T. 2d s. vol. iv, 240, 18, 19.	
<i>clementinus</i> , d'Orb. P. F. 339, 223, 8-9. Fr.	<i>G.</i>
<i>costato-striatus</i> , Munst. ( <i>SCALA</i> ), in Goldf. Petrif. vol. iii, 24,	
171, 18.	
Cottae, Roem. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 229. G.	<i>C.</i>
Cottaldinus, d'Orb. Prod. 133. Fr.	<i>G.</i>
<i>contortus</i> , M. & H. ( <i>TURRIS</i> ), Proc. Acad. 1856, p. 65.	
Culbertsonii, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 65. Nebraska.	<i>C.</i>
<i>Dakotensis</i> , M. & H. ( <i>NEPTUNEA</i> ), 1856, Proc. Acad. p. 65.	
Nebraska.	<i>C.</i>
<i>decussatus</i> , P. & R. not <i>Desh.</i> ( <i>subdecussatus</i> ), Env. Genèv.	
273, 26, 7.	
delphinulus, d'Orb. Prod. 71. Fr.	<i>N.</i>
depauperatus, Reuss. Bohm. Kreid. 44, 12, 7. G.	<i>C.</i>
<i>depressus</i> , Munst. Sp. ( <i>NEPTUNEA</i> ), d'Orb. Prod. 229. G.	<i>C.</i>
<i>difficilis</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), Voy. dans. Am. Mer. 118, 12,	
11-12.	
Dupinianus, d'Orb. P. F. 334, 222, 6, 7. Fr.	<i>G.</i>
<i>Durvillei</i> , d'Orb. ( <i>PERISSOLAX</i> ), Voy. Astrolabe, pl. 5, f. 1.	
<i>elegans</i> , Desh. Sp. ( <i>subelegans</i> ), d'Orb. P. F. 337, 222, 4, 5.	
Ellerii, Con. Lynch's Exped. 226, 16, 82. Syria.	<i>C.</i>
Espaillaci, d'Orb. P. F. 340, 224. Fr.	<i>C.</i>
Eufalensis, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 169. Ala.	<i>C.</i>
Fisianus, P. & R. Env. Genèv. 273, 26, 5. Fr.	<i>G.</i>
Fleuriausianus, d'Orb. P. F. 343, 226, 1. Fr.	<i>C.</i>
? flexuicostatus, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 66. Nebraska.	<i>C.</i>
fluctuosus, Forbes, Sp. ( <i>Murex</i> ), d'Orb. Prod. 230. India.	<i>C.</i>

<i>Fontanieri</i> , d'Orb. ( <i>GLADIUS palliatus</i> ), Astrolabe, pl. 5, f. 6, 7.	
<i>Forbesianus</i> , d'Orb. Prod. 229. India.	C.
<i>Galathea</i> , d'Orb. Prod. 155. Fr.	U. G.
<i>Galpinianus</i> , M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 65. Nebraska.	C.
<i>Gaultinus</i> , d'Orb. P. F. 335, 223, 1. Fr.	G.
<i>Haleanus</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), Prod. 228.	
<i>Haydeni</i> , Evans & Shum. ( <i>Culbertsonii</i> ), Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 91.	
<i>Hombroniana</i> , d'Orb. ( <i>PERISSOLAX</i> ), Voy. Astrol. pl. 1, f. 31.	
<i>indecisus</i> , d'Orb. Prod. 133. Fr.	G.
<i>infracretaceus</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), 332, 222, 2-5.	
<i>intertextus</i> , M. & H. 1857, Proc. Acad. 139. Nebraska.	C.
<i>Itierianus</i> , d'Orb. P. F. 336, 223, 2, 3. Fr., G.	G.
<i>longirostra</i> , d'Orb. Sp. ( <i>PERISSOLAX</i> ), Prod. 229.	
<i>Marrotianus</i> , d'Orb. P. F. 342, 225, 2. Fr.	C.
<i>Mullicaeensis</i> , Gabb ( <i>Pleurotoma</i> ), 1861. N. J.	C.
<i>muricatus</i> , Sow. ( <i>CERITH. peregrinorum</i> ), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 39, f. 25.	
<i>Neocomiensis</i> , d'Orb. P. F. 331, 222, 1. Fr.	N.
<i>Neptuni</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), Prod. 291.	
<i>Nereidis</i> , Munst. in Goldf. Petrif. vol. iii, 24, 171, 20. G.	C.
<i>Nereis</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), Prod. 228.	
<i>nodosus</i> , Reuss. ( <i>Fleuriausianus</i> ), B. Kreid. pl. 10, f. 1.	
<i>ornatus</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), P. F. 333, 222, 11-13.	
<i>Newberryi</i> , M. & H. ( <i>PYRIFUSUS?</i> ), 1857, Proc. Acad. p. 66.	
<i>planulatus</i> , Roem. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 228. G.	C.
? <i>Pederalis</i> , Roem. Kreid. Tex. 38, 4, 13. Texas.	C.
<i>ponderosus</i> , d'Orb. ( <i>NEPTUNEA</i> ), Voy. Astrol. pl. 2, f. 33.	
<i>Pondicherriensis</i> , Forbes, Sp. ( <i>Murex</i> ), d'Orb. Prod. 230. India.	C.
<i>propinquus</i> , Munst. in Goldf. Petrif. Germ. 23, 171, 16. G.	C.
<i>Proserpinae</i> , Munst. ibid. 23, 171, 17. G.	C.
<i>purpuriformis</i> , Forbes, Sp. ( <i>Voluta</i> ), d'Orb. Prod. 229. India.	C.
<i>quadratus</i> , Sow. M. Con. 410. E., G.	U. G.
<i>Renauxianus</i> , d'Orb. P. F. 339, 223, 10. Fr.	C.
<i>Requierianus</i> , d'Orb. P. F. 342, 225, 3. Fr.	C.
<i>retifer</i> , Gabb, 1860, Jour. Acad. vol. iv, 2d s. 301, 48, 11. N. J.	C.
<i>rigidus</i> , Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 16. E.	U. G.
<i>Royanus</i> , d'Orb. Prod. 228. Fr.	C.
<i>rusticus</i> , Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 18. E.	U. G.
<i>rusticus</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>Gaultinus</i> ), P. F. 335, 223, 1.	
<i>Sabaudinus</i> , P. & R. Env. Genèv. 273, 26, 7. Fr.	G.

Scarboroughii, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 139. Nebraska.	<i>C.</i>
semicostatus, Munst. Sp. ( <i>Conus</i> ), P. Germ. 14, 169, 2. G.	<i>C.</i>
semiplicatus, Munst. Sp. ( <i>Pleurotoma</i> ), Germ. 20, 170, 11. G.	<i>C.</i>
Smithii, Sow. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 133. E.	<i>G.</i>
subabbreviatus, Sow. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
Shumardi, H. & M. Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 391, 3, 6. Nebraska.	<i>C.</i>
subbilineatus, d'Orb. Prod. 133. Fr.	<i>G.</i>
subbuccinoides, d'Orb. Prod. 229. India.	<i>C.</i>
subcancellatus, d'Orb. Prod. 229. India.	<i>C.</i>
subcarinella, d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
subcarinifer, d'Orb. Prod. 229. G.	<i>C.</i>
subelathratus, d'Orb. Prod. 155. E.	<i>U. G.</i>
subcostatus, d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
subdecussatus, d'Orb. Prod. 134. Fr.	<i>G.</i>
subelegans, d'Orb. Prod. 133. Fr.	<i>G.</i>
subheptagonus, d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
subincertus, d'Orb. Prod. 229. India.	<i>C.</i>
subplicatus, d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
subsemicostatus, d'Orb. Prod. 228. G.	<i>C.</i>
subsemiplicatus, d'Orb. Prod. 229. G.	<i>C.</i>
subturritus, M. & H. 1857, Proc. Acad. 139. Neb.	<i>C.</i>
suturalis, Munst. Sp. ( <i>Pleurotoma</i> ), d'Orb. Prod. 229. G.	<i>C.</i>
Tippana (us), Con. 1860, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 286, 46, 42. Ala.	<i>C.</i>
? tenuilineatus, H. & M. Mem. Acad. Bost. 2d s. vol. v, 394, 3, 9. Nebraska.	<i>C.</i>
trunculus, P. & R. Env. Genev. 271, 26, 4. Fr.	<i>G.</i>
trivolous, Gabb ( <i>PERISSOLAX</i> ), Proc. Acad. 1860, 94, 2, 5.	
turritellatus, d'Arc. Sp. ( <i>Turbo</i> ), M. G. S. T. 2d s. vol. ii, 190, 12, 11. Fr.	<i>C.</i>
Vaughani, M. & H. 1857, Proc. Acad. 138. Neb.	<i>C.</i>
Vibrayeanus, d'Orb. P. F. 338, 223, 6, 7. Fr.	<i>G.</i>
vinculum, M. & H. ( <i>Buccinum</i> ), 1860, Proc. Acad. 183. Ne- braska.	<i>C.</i>
Holmesianus, Gabb, 1860, Jour. Acad. vol. iv, 389, 68, 4. Ala.	<i>C.</i>

GLADIUS. Klein, 1753 (*Rostellaria*, Lam. 1799).

acus, d'Orb. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
acutirostrus, Pusch. Sp. " " G.	<i>C.</i>

Aegion, d'Orb. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861.	G.	<i>U. G.</i>
Alpinus, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>U. G.</i>
Americanus, d'Orb. Sp. "	N. Gren.	<i>N.</i>
angulosus, d'Orb. Sp. "	N. Gren.	<i>N.</i>
anserinus, Nils. Sp. "	G., Sweden.	<i>C.</i>
Aonis, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>U. G.</i>
arenarum, Morton, Sp. "	N. J., Ala.	<i>C.</i>
Astierianus, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>N.</i>
Boussingaultii, d'Orb. Sp. "	N. Grenada.	<i>N.</i>
Buchii, Munst. Sp. ( <i>Chenopus</i> ),	G.	<i>C.</i>
calcaratus, Sow. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ),	E.	<i>U. G.</i>
carinatus, Mant. Sp. "	E., Fr.	<i>G.</i>
carinellus, d'Orb. Sp. "	G., Fr.	<i>G.</i>
? Cheyennensis, M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 422.	Nebraska.	<i>C.</i>
cingulatus, P. & R. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>G.</i>
coaretatas, Geinitz, Sp. "	G.	<i>C.</i>
collinus, Con. Sp. "	Syria.	<i>C.</i>
compositus, Phil. Sp. "	E.	<i>L. G.</i>
costae, Sharpe, Sp. "	Portugal.	
	"	<i>Lower Cret.</i>
costatus, Sow. Sp. "	G.	<i>C.</i>
Delucii, P. & R. Sp. "	Fr.	<i>G.</i>
divaricatus, Reuss, Sp. "	G.	<i>C.</i>
Drunensis, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>G.</i>
elatior, d'Orb. Sp. "	India.	<i>C.</i>
elongatus, Sow. Sp. "	E.	<i>G.</i>
emarginulatus, Gein. Sp. "	G.	
fusiformis, P. & R. Sp. "	Fr.	<i>G.</i>
Gargasianus, P. & R. Sp. "	Fr.	<i>G.</i>
Geinitzii, d'Orb. Sp. "	G.	<i>U. G.</i>
glabrus, Forbes, Sp. "	E., Fr.	<i>L. G.</i>
granulatus, Sow. Sp. "	G.	<i>C.</i>
Grasianus, P. & R. Sp. "	Fr.	<i>G.</i>
inornatus, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>U. G.</i>
irregularis, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>N.</i>
Itierianus, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>G.</i>
læviuseulus, Sow. Sp. "	G.	<i>C.</i>
Mailleanus, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>U. G.</i>
Megaera, d'Orb. Sp. "	E., G.	<i>U. G.</i>
megaloptera, Reuss, Sp. "	G.	<i>C.</i>
Moutonianus, d'Orb. Sp. "	Fr.	<i>N.</i>

Muletii, d'Orb. Sp.	( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>G.</i>
mucronatus, d'Orb. Sp.	" "	G.	<i>U. G.</i>
Neckerianus, P. & R. Sp.	" "	Fr.	<i>G.</i>
Nereis, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>U. G.</i>
Moulenianus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>C.</i>
Orbignyanus, P. & R. Sp.	" "	Fr.	<i>G.</i>
ornatus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>C.</i>
Parkinsonii, Mant. Sp.	" "	E., Fr., G.	<i>G. G.</i>
pennatus, Morton, Sp.	" "	Del., N. J., Ala.	<i>C.</i>
provincialis, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>N.</i>
pseudosubulatus, d'Orb. Sp.	" "	G.	<i>G.</i>
Pyrenaicus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>C.</i>
Requierianus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>C.</i>
Reussi, Geinitz, Sp.	" "	G.	<i>U. G.</i>
Robinaldinus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>N.</i>
rostratus, Gabb,	" "	N. J., Ala.	<i>C.</i>
Royerianus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>N.</i>
scalaris, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>N.</i>
Schlotheimii, Reuss, Sp.	" "	G.	<i>C.</i>
securiferus, Forbes, Sp.	" "	India.	<i>C.</i>
semilineatus, Goldf. Sp. ( <i>Pleurotoma</i> ), Gabb, 1861.	G.		<i>C.</i>
simplex, d'Orb. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861.	Fr.		<i>C.</i>
striatus, Goldf. Sp.	" "	G.	<i>C.</i>
subcompositus, d'Orb. Sp.	" "	E.	<i>L. G.</i>
subelongatus, d'Orb. Sp.	" "	E., Fr.	<i>C.</i>
submarginatus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>G.</i>
subsubulatus, d'Orb. Sp.	" "	G.	<i>C.</i>
tenuistriatus, Reuss, Sp.	" "	G.	<i>C.</i>
Timotheanus, P. & R. Sp.	" "	Fr.	<i>G.</i>
tricostatus, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>G.</i>
turritus, Roem. Sp. ( <i>Buccinum</i> ), Gabb, 1861.	G.		<i>C.</i>
varicosus, d'Orb. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>U. G.</i>	
Varusensis, d'Orb. Sp.	" "	Fr.	<i>N.</i>
Vespertilis, Munst. Sp.	" "	G.	<i>C.</i>
Westphalicus, d'Orb. Sp.	" "	G.	<i>C.</i>

## GLOBICONCHA, d'Orb. 1843.

coniformis, Roem. Kreid. Tex. 42, 4, 5. Texas.	C.
elevata, Shumard, Marcy's Rep. 208, 4, 3. Tex., Indian Terr.	C.
elongata, d'Orb. Prod. 220. Fr.	C.
Fleuriausa, d'Orb. P. F. 144, 169, 18. Fr.	C.

Marrotiana, d'Orb. P. F. 145, 170, 1, 2.	Fr.	C.
*oliva, d'Orb. Prod. 220.	Ala.	C.
ovula, d'Orb. P. F. 145, 173, 3.	Fr.	C.
planata, Roem. Kreid. Tex. 41, 4, 6.	Texas.	C.
rotundata, d'Orb. P. F. 143, 169, 17.	Fr.	U. G.
tumida, Shumard, Marey's Rep. 208, 5, 3.	Texas.	C.

HARPAGO, Klein. 1753 (*Pterocera*, Lam. 1799.)

Beaumontianus, d'Orb. Sp. ( <i>Pterocera</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	N.
bicarinatus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. G.
carinellus, P. & R. Sp.	" "	Fr. G.
Collegnii, d'Arc. Sp.	" "	Fr. U. G.
Dupinianus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. N.
Emericiei, d'Orb. Sp.	" "	Fr. N.
Fittonii, Forbes, Sp.	" "	E., Fr. L. G.
Gaultinus, P. & R. Sp. ( <i>Pterodonta</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	G.
inflatus, d'Orb. Sp. ( <i>Pterocera</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	U. G.
marginatus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. U. G.
Moreausianus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. N.
Neocomiensis, d'Orb. Sp.	" "	Fr. N.
Pelagi, Brong. Sp. ( <i>Strombus</i> ), Gabb, 1861.	Fr., G.	N.
polycerus, d'Orb. Sp. ( <i>Pterocera</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	U. G.
pseudobicarinatus, d'Orb. Sp.	" "	G. C.
pseudoretusus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. G.
retusus, Sow. Sp. ( <i>Rostellaria</i> ), Gabb, 1861.	E., G.	G.
Rochatianus, d'Orb. Sp. ( <i>Pterocera</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	N.
speciosus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. N.
supracretaceus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. C.
Tippanus, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 331, 35, 25.	Miss.	C.
Toucasianus, d'Orb. Sp. ( <i>Pterocera</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	C.
tricarinatus, d'Orb. Sp.	" "	Fr. N.
Verneuili, d'Orb. Sp.	" "	Fr. U. G.

## HELCION, Montf. 1810.

<i>alveolatus</i> , M. & H. ( <i>ANISOMYON</i> ), Proc. Acad. 1856, p. 68.		
angulosa, Gein. Sp. ( <i>Patella</i> ), d'Orb. Prod. 232.	G.	C.
<i>borealis</i> , Morton, Sp. ( <i>ANISOMYON</i> ), Gabb, Cat. Cret. 1859, p. 7.		

\* It is to be regretted that M. d'Orbigny did not give more extended descriptions in his Prodrome. He says of this species: "Petite espèce de la forme d'une olive, lisse." There may be a dozen species to which that might apply.

campanulata, Reuss, Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. Prod. 193.	G.	C.
<i>carinatus</i> , M. & H. ( <i>A. borealis</i> ), Proc. Acad. 1856, p. 68.		
conica, d'Orb. Prod. 134.	Fr.	G.
corrugata, Forbes, Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. Prod. 232.	India.	C.
dimidiata, Reuss, Sp. ( <b>Acmaea</b> ), d'Orb. Prod. 232.	G.	C.
Gaultina, P. & R. Sp. ( <b>Acmaea</b> ), d'Orb. Prod. 135.	Fr.	G.
Hebertiana, d'Orb. Prod. 293.	Fr.	<i>Danien.</i>
inflata, P. & R. Sp. ( <b>Acmaea</b> ), d'Orb. Prod. 232.	Fr.	G.
lamellosa, Koch, Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. Prod. 72.	G.	N.
Martinianus (a), d'Orb. Prod. 105.	Fr.	N.
orbis, Roem. Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. Prod. 232.	G.	C.
<i>patelliformis</i> , M. & H. ( <i>ANISOMYON</i> ), 1856, Proc. Acad. 68.		
*pelagi, d'Orb. Prod. 156.	Fr.	<i>U. G.</i>
Reussii, Gein. Sp. ( <b>Acmaea</b> ), d'Orb. Prod. 232.	Fr., G., India.	C.
semistriata, Reuss, Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. Prod. 232.	G.	C.
sexsulcatus, M. & H. ( <i>ANISOMYON</i> ), 1856, Proc. Acad. p. 68.		
subcentralis, d'Arc. Sp. ( <b>Acmaea</b> ), d'Orb. Prod. 156.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>subovatus</i> , M. & H. ( <i>ANISOMYON</i> ), 1856, Proc. Acad. p. 68.		
subtenuicosta, d'Orb. Prod. 193.	G.	C.
tentorium, Morton, Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. Prod. 232.	N. J.	C.
tenuicosta, Mich. Sp. ( <b>Patella</b> ), d'Orb. P. F. 398, 285, 7-10.	Fr.	<i>G.</i>
<i>tenuicosta</i> , Reuss, <i>not d' Orb.</i> ( <i>subtenuicosta</i> ), B. Kreid. 110, 44, 11.		

### HELICOCRYPTUS, d'Orb. 1847.

*radiatus*, Sow. Sp. (**Planorbis**), d'Orb. Prod. 151. E., Fr. *U. G.*

### HELIX, Mull. 1774.

*Gentii*, Sow. (**NATICA** Gaultiana), M. Con. 145.

### Hipponyx, Defr. 1819.

*borealis*, Morton (*ANISOMYON*), Jour. Acad. 1st s. vol. viii, p. 210.

### INFUNDIBULUM, Montf. 1810.

cretaceum, d'Orb. P. F. 390, 234, 1-3.	Fr.	C.
supracretacea (um), d'Orb. Prod. 292.	Fr.	<i>Danien.</i>

\* "Coquille lisse très-évasée ! !": Can this be identified?

## LITTORRINA, Ferrus. 1821.

- decussata*, Leym. (TURBO), M. G. S. F. vol. v, 13, 17, 6.  
*elegans*, Leym. (TURBO), id. 14, 17, 7.  
*gracilis*, Sow. not Brocchi (Fittoni), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 12.  
 Fittoni (ii), d'Orb. Sp. (Turbo), Gabb, 1861. E. U. G.  
*monilifera*, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18. E. U. G.  
*plicatilis*, Desh. in Leym. (GLADIUS Parkinsonii, juv.), M. G. S. F. 2d s. vol. v, 17, 17, 8.  
*pungens*, Sow. (NATICA), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, 5.  
*Roissyi*, d'Arc. (TURBO), M. G. S. F. 337, 23, 3, vol. ii, 2d s.  
*sculpta*, Reuss (T. subsculpta), B. Kreid. 49, 10, 16.

## LUNATIA, Gray, 1847.

- Halli, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 391, 68, 11. N. J. C.  
*Moreauensis*, M. & H. (Natica), ibid. 422. Neb. C.  
*Occidentalis*, M. & H. (Natica), Proc. Acad. 1860, 422. Neb. C.  
*subcrassa*, M. & H. (Natica), Proc. Acad. 1860, p. 422. Neb. C.  
*Texana*, Con. Sp. (Natica), Gabb, 1861. Tex. C.

## MARGARITA, Meek &amp; Hayden, 1860.

- flexuistriata*, E. & S. Sp. (SOLARIUM), M. & H. 1860, Proc. Acad. 423. Neb. C.  
*Nebraseensis*, M. & H. (Turbo), 1856, Proc. Acad. p. 64. Neb. C.

## Melania, Lam. 1799.

- decorata*, Roem. (SCALA), Nord. Kreid. 82, 12, 11.

## Melanopsis, Ferr. 1807.

- attenuata*, Sow. (CERITHIUM), G. T. 2d s. vol. iv, 178, 22, 5.  
*Clementina*, Mich. (SCALA), Mag. Zool. Comp. 4, pl. 39.  
*tricarinata*, Sow. (CERITHIUM subtricarinatum), G. T. vol. iv, 178, 22, 4.

## MITRA, Humph. 1797.

- cancellata*, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, f. 30. G. C.  
*cancellata*, d'Orb. not Sow. (CASSISIANA), P. F. 329, 221, 5.  
*Cassisiana*, d'Orb. Prod. 154. U. G.  
*clathrata*, Reuss, Böhm. Kreid. 44, 11, 13. G. C.

Requieri, d'Orb. Prod. 154. Fr.	<i>U. G.</i>
reticulata, Roem. Sp. ( <i>Cerithium</i> ), d'Orb. Prod. 226. G.	<i>C.</i>
Roemerii, Reuss, Sp. ( <i>Fasciolaria</i> ), d'Orb. Prod. 226. G.	<i>C.</i>
Vignyensis, d'Orb. Prod. 291. Fr.	<i>Danien.</i>

**Monodonta**, Lam. 1799.

*trochleata*, Dujard. (TURBO), M. G. S. F. vol. ii, 231, 17, 5.

**MOREA**, Con. 1860.

cancellaria, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 290, 46, 30. Miss.	<i>C.</i>
naticella, Gabb, id. 301, 48, 15. N. J.	<i>C.</i>

**MUREX**, Linn. 1758.

<i>calcar</i> , Sow. (FUSUS), M. Con. 410.	
<i>fluctuosus</i> , Forbes (FUSUS), G. T. 2d s. vol. vii, 126, 13, 19.	
<i>Genevensis</i> , P. & R. (FUSUS), Env. Genèv. 269, 26, 3.	
<i>Pondicherriensis</i> , Forbes (FUSUS), G. T. 2d s. vol. vii, 127, 13, 20.	
? <i>Trinchinopolitensis</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 127, 15, 7. India. <i>C.</i>	

**NARICA**, d'Orb. 1841.

carinata, Sow. Sp. (NATICA), d'Orb. Prod. 150. E.	<i>U. G.</i>
Cretacea, d'Orb. P. F. 180, 175, 7-10. Fr.	<i>U. G.</i>
Genevensis, P. & R. Env. Genèv. 188, 18, 5. Fr.	<i>G.</i>
granosa, Sow. Sp. (NATICA), d'Orb. Prod. E.	<i>U. G.</i>

**NASSA**, Lam. 1799.

<i>affinis</i> , Sow. (CERITHIUM), G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, 29.	
<i>carinata</i> , Sow. (CERITHIUM), id. pl. 39, f. 28.	
<i>costellata</i> , Sow. (CERITHIUM), id. pl. 18, f. 26.	
<i>lineata</i> , Sow. (BUCCINUM pseudolineatum), id. pl. 18, f. 25.	

**NATICA**, Adanson, 1757.

<i>abyssina</i> , Morton, Sp. (GYRODES), Syn. 49, 13, 3.	
<i>acutimargo</i> , Roem. (Gaultiana), Nord. Kreid. 83, 12, 14.	
acutispira, Shum. Trans. St. Louis Acad. 1860, p. 597.	<i>C.</i>
<i>affinis</i> , d'Orb. (pagoda), Voy. Astr. pl. 4, f. 3.	
<i>Allaudiensis</i> , Math. (bulimoides), Catalogue.	
<i>alveata</i> , Con. (GYRODES), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 289, 46, 45.	

<i>ambigua</i> , M. & H. (FOSSAR? Nebrascensis), Proc. Acad. 1856, p. 66.	
<i>angulata</i> , Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 12. G.	C.
<i>Araucana</i> , d'Orb. Am. Merid. 115, 12, 4-5. Chili.	C.
<i>Arduennensis</i> , d'Orb. Prod. 129. Fr.	G.
<i>Auca</i> , d'Orb. Voy. Astr. pl. 4, 22-23. Chili.	C.
<i>Australis</i> , d'Orb. Am. Merid. 115, 14, 3-5. Chili.	C.
<i>Bogotina</i> , d'Orb. Prod. 104. Bogota.	C.
<i>Bruguierii</i> , Math. Catal. 230, 39, 1. Fr.	N.
<i>bulbiformis</i> , Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 12, f. 38. G.	C.
<i>bulbiformis</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> (subbulbiformis), P. F. 162, 174, 3.	
<i>bulimoides</i> , Desh. Sp. ( <i>Ampullaria</i> ), d'Orb. P. F. 153, 172, 2,	
3. France, Portugal.	N.
<i>canaliculata</i> , Sow. (Gaultina), in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 12.	
<i>canaliculata</i> , Gein. (Geinitzii), Nach. 10, 1, 20.	
<i>carinata</i> , Sow. (NARICA), Fitt. G. T. vol. iv, 241, 18, 8.	
<i>carinata</i> , Roem. (subcarinata), Nord. Kreid. 83, 12, 15.	
<i>Carteroni</i> , d'Orb. Prod. 68. Fr.	N.
<i>Cassisiana</i> , d'Orb. P. F. 166, 175, 1-4. Fr.	U. G.
<i>Chilina</i> , d'Orb. Voy. Astr. pl. 1, 24-26. Chili.	C.
<i>Clementina</i> , d'Orb. P. F. 154, 172, 4. Fr., G.	G.
<i>collina</i> , Con. (LUNATIA Texana juv.?), Emory's Rep. 157, 13, 2.	
<i>Coquandiana</i> , d'Orb. P. F. 151, 171, 1. Fr.	N.
<i>concinna</i> , H. & M. Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 389, 3, 2.	
Neb., Miss., Ala., N. J., Tenn.	C.
<i>Cornueiliana</i> , d'Orb. P. F. 150, 170, 4, 5. Fr.	N.
<i>crenata</i> , Con. (GYRODES), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 289.	
<i>cretacea</i> , Goldf. Petrif. vol. iii, 119, 199, 12. G.	C.
<i>dichotoma</i> , Geinitz, Nacht. Kreid. 10, 1, 19. G.	C.
<i>difficilis</i> , d'Orb. P. F. 163, 174, 4. Fr.	U. G.
<i>Dupinii</i> , Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. v, p. 13, 16, 7. Fr., E., Portugal.	G., C.
<i>Ervyna</i> , d'Orb. P. F. 159, 173, 7. Fr., G.	G.
<i>Escragnollensis</i> , d'Orb. Prod. 104. Fr.	N.
<i>exaltata</i> , Goldf. (Clementina), P. Germ. 120, 199, 13.	
<i>excavata</i> , Mich. M. G. S. F. vol. iii, pl. 12, f. 4. Fr., G.	G.
<i>extensa</i> , Sow. Sp. ( <i>Vivipara</i> ), d'Orb. Prod. 150. E.	U. G.
<i>fasciata</i> , Goldf. (subfasciata), Petrif. 120, 199, 14.	
<i>Favrina</i> , P. & R. Env. Genèv. 181, 17, 4. Fr.	G.
<i>Gaultina</i> , d'Orb. P. F. 156, 173, 3, 4. E., Fr., G.	G.
<i>Geinitzii</i> , d'Orb. Prod. 150. G.	U. G.
<i>Gentii</i> , Sow. Sp. ( <i>Helix</i> ), d'Orb. Prod. 150. E., Fr.	U. G.

Gibboniana, Lea, Tr. Am. Phil. Soc. vol. vii, 2d s. 256, 9, 10.	
N. Grenada.	N.
Grangeana, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 1, 18, 19. Chili.	C.
granosa, Sow. (NARICA), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 7.	
Hispanica, d'Orb. Prod. 150. Spain, near Oviedo.	U. G.
Hugardiana, d'Orb. P. F. 151, 171, 2. Fr.	N.
laevigata, Desh. Sp. <i>not Sow.</i> (sublaevigata), d'Orb. P. F. 148, 170, 6-7.	
lamellosa, Roen. (PHASIANELLA?), Nord. Kreid. 83, 12, 13.	
Lusitanica, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 1849, pl. 24, f. 5. Portugal.	"L. Cret."
lyrata, Sow. G. T. 2d s. vol. 3, pl. 38, f. 11. G.	C.
Mariae, d'Orb. (AMAUROPSIS), Voy. Astrol. pl. 3, 32, 33.	
Martinii, d'Orb. P. F. 164, 174, 5. Fr.	C.
Matheroniana, d'Orb. P. F. 166, 175, 5-6. Fr.	C.
Moreauensis, M. & H. (LUNATIA), Proc. Acad. 1856, p. 64.	
munita, Forbes, Sp. (NERITA), d'Orb. Prod. 222. India.	C.
Neptuni, d'Orb. Prod. 68. Fr.	N.
nodosa, Gein. Kreid. 47, 15, 27, 28. G.	C.
nodoso-costata, Reuss (NERITA), Bohm. Kreid. 113, 44, 21.	
notata, Reuss. Bohm. Kreid. 118, 44, 20. G.	C.
multistriata, Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 460, 12, 8. S. Africa.	U. G.
obliquata, H. & M. Mem. Acad. Bost. 2d s. vol. v, 389, 3, 1. Neb.	C.
obliquestriata, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 136, 12, 12. India.	C.
occidentalis, M. & H. (LUNATIA), 1856, Proc. Acad. p. 64.	
oviformis, Forbes, Sp. (NERITA), d'Orb. Prod. 222. India.	C.
pagoda, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 136, 12, 14. India.	C.
paludinaeformis, H. & M. <i>not d'Orb.</i> (AMAUROPSIS), Mem. Acad. Bost. vol. v, 389, 3, 3.	
Pederalis, Roem. Kreid. Tex. 43, 4, 1. Texas.	C.
perspicua, P. & R. Env. Genèv. 187, 18, 4. Fr.	G.
petrosa, Morton (GYRODES), Synopsis, 48, 19, 5.	
petrora, d'Orb. (G. petrosa), Prod. 221.	
praegrandis, Roem. Kreid. Tex. p. 44. Texas.	C.
praelonga, Desh. Leym. M. G. S. F. vol. v, 13, 16, 8. Fr.	N.
pseudoampullaria, Math. (Hugardiana), Catalogue.	
pungens, Sow. Sp. (LITTORINA), d'Orb. Prod. 150. E.	U. G.
Rauliniana, d'Orb. P. F. 160, 174, 1. G., Fr.	G.
Requieriana, d'Orb. P. F. 161, 174, 2. Fr.	C.
rectilabrum, Con. (concinna), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 344, 35, 28.	

Rhodani, P. & R. Env. Genèv. 182, 17, 3. Fr.	G.
rotundata, Sow. Sp. ( <i>Turbo</i> ), d'Orb. Prod. 150. E.	U. G.
Royana, d'Orb. P. F. 165, 174, 6. Fr.	C.
<i>rugosa</i> , Hoen. ( <i>subrugosa</i> ), in Rocm. Nord. Kreid. 83, 12, 16.	
rugossissima, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 137, 14, 7. India.	C.
Roemer, d'Orb. Prod. 222. G.	C.
subbulbiformis, d'Orb. Prod. 191. Fr., G.	C.
subcarinata, d'Orb. Prod. 221. G.	C.
subconica, d'Orb. Prod. 150. E.	U. G.
<i>subcrassa</i> , M. & H. ( <i>LUNATIA</i> ), 1856, Proc. Acad. p. 87.	
subfasciata, d'Orb. Prod. 221. G.	C.
sublaevigata, d'Orb. Prod. 68. E., Fr.	L. G., N.
subrugosa, d'Orb. Prod. 221. G.	C.
<i>supracretacea</i> , d'Orb. ( <i>GYRODES</i> ), Prod. 290. Fr.	Danien.
<i>suturalis</i> , Sow. ( <i>AMAUROPSIS Mariae</i> ), Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 137, 15, 1.	
<i>Texana</i> , Con. ( <i>LUNATIA</i> ), Emory's Rep. 157, 13, 1.	
Toucasiana, d'Orb. Prod. 192. Fr., G.	C.
truncata, P. & R. Env. Genèv. 185, 18, 2. Fr.	G.
tuberculata, d'Orb. Prod. 150. Fr.	U. G.
<i>Tuomeyana</i> , M. & H. ( <i>NERITOPSIS</i> ), 1856, Proc. Acad. 270.	
Varusensis, d'Orb. Prod. 150. Fr.	U. G.
vulgaris, Reuss, Bohm. Kreid. 50, 10, 22. Fr., G.	U. G.

## NEPTUNEA, Bolt. 1798.

difficilis, d'Orb. Sp. ( <i>Fusus</i> ), Gabb, 1861. Chili.	C.
? depressa, Munst. Sp. ( <i>Pyrula</i> ), Gabb, 1861. G.	C.
infracretacea, d'Orb. Sp. ( <i>Fusus</i> ), " " Fr.	N.
Nereis, d'Orb. Sp. " " " Fr.	C.
ornata, d'Orb. Sp. " " " Fr.	N.
ponderosa, d'Orb. Sp. " " " India.	C.
Dakotensis, M. & H. " Proc. Acad. 1860, p. 421. Ne-	
braska.	C.
Haleanus, d'Orb. Sp. " Gabb, 1861. Ala.	C.
Neptuni, d'Orb. Sp. " " " Fr.	Danien.
glabra, Shum. ( <i>Pyrula</i> ), " " Neb.	C.
impressa, Gabb, Jour. Acad. vol. iv, 2d s. 389, 68, 5. Ala.,	
Miss., N. J., Tenn.	C.

## NERINEA, Defr. 1825.

Subgenera, *Nerinella*, *Trochalia*, and *Ptygmatis*, Sharpe, 1849.

acus, Roem. Kreid. Tex. 42, 4, 10. Texas.	C.
Archimedi, d'Orb. P. F. 78, 158, 3-4. Fr., Portugal.	N.
(T.) annulata, Sharpe, 1849, Q. J. G. S. 112, 13, 1. Port.	C.
Aunisiana, d'Orb. P. F. 86, 160, 8, 9. Fr.	U. G.
Bagua, d'Orb. P. F. 91, 162, 1-2. Fr.	U. G.
bicineta, Brown, Goldf. Petrif. vol. iii, 46, 117, 5. G.	C.
(P.) bifureata, d'Orb. P. F. 84, 160, 4-5. Fr.	N.
? brevis, d'Homb. Firm. in d'Orb. P. F. 92, 162, 3-4. Fr.	C.
Bronni (ii), Munst. in Goldf. 46, 177, 4. G.	C.
Carteroni (ii), d'Orb. P. F. 83, 160, 1, 2. Fr.	N.
? cesticulosa, Math. Sp. ( <i>Turritella</i> ), d'Orb. Prod. 191. Fr.	C.
Chamousetti (ii), d'Orb. P. F. 79, 159, 1, 2. Fr.	N.
(P.) Conimbrica, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 114, 13, 4. Portugal.	"Lower Cret."
Coquandiana, d'Orb. P. F. 75, 156, 3, 4. Fr.	N.
crenata, Munst. Goldf. P. Germ. 46, 117, 2. G.	C.
cretacea, Con. Lynch's Exped. 227, 16, 35. Syria.	C.
dubia, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 344, 25, 4. Fr.	U. G.
(N.) Dupiniana, d'Orb. P. F. 81, 159, 5-8. Fr.	N.
(P.) Eschwegii, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 113, 13, 2. Portugal.	C.
<i>Espailaciana</i> , d'Orb. (bisulcata), P. F. 99, 164, 2.	
(P.) Fleuriausa, d'Orb. P. F. 85, 160, 6, 7. Fr.	U. G.
flexuosa, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 16. G.	C.
Geinitzii, Goldf. Petrif. 47, 177, 8. G.	C.
gigantea, d'Hombres. Firm. in d'Orb. P. F. 77, 158, 1, 2. Fr., Port.	N.
granulata, Munst. in Goldf. 47, 177, 6. G.	C.
incavata, Brown, ibid. 46, 177, 1. G.	C.
involuta, Voltz, 1835, Jahrb. fur Min. 552, 6, 25. G.	C.
lobata, d'Orb. P. F. 83, 160, 3. Fr.	N.
longissima, Reuss, Bohm. Kreid. 114, 44, 1-4. G.	C.
Marcousana, d'Orb. Prod. 67. Fr.	N.
? Marrotiana, d'Orb. P. F. 96, 163 bis, 1-2. Fr.	C.
Martiniana, d'Orb. Prod. 103. Fr.	N.
(N.) Matronensis, d'Orb. P. F. 82, 159, 9-10. Fr.	N.
monilifera, d'Orb. P. F. 95, 163, 4-6. Fr.	U. G.

(P.) <i>Olisiponensis</i> , Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 114, 13, 3.	Portugal.	C.
nobilis, Goldf. pl. 177, f. 9.	G., Portugal.	C.
Pailletteana, d'Orb. P. F. 88, 161, 1-3.	Fr.	C.
pauperata, d'Orb. P. F. 90, 161, 6-7.	Fr.	C.
<i>Perigordiana</i> , d'Orb. (CERITHIUM), P. F. 96, 163 bis, 3, 4.		
Podolica, Pusch. Polens. Pal. 113, 10, 17.	Poland.	C.
<i>pulchella</i> , d'Orb. <i>not Brown</i> (subpulchella), P. F. 89, 161, 4, 5.		
regularis, d'Orb. P. F. 87, 160, 10.	Fr.	U. G.
Renauxiana, d'Orb. P. F. 76, 157.	Fr.	N.
Requieniana, d'Orb. P. F. 94, 163, 1, 3.	Fr., G.	C.
(N.) Royeriana, d'Orb. P. F. 80, 159, 3, 4.	Fr.	N.
Schotti (ii), Con. Emory's Rep. 158, 14, 3.	Texas.	C.
(N.) subaequalis, d'Orb. P. F. 93, 162, 5.	Fr.	C.
(N.) subpulchella, d'Orb. Prod. 219.	Fr.	C.
Texana, Roem. Kreid. Tex. 41, 4, 7.	Texas.	C.
Titan, Sharpe, Q. J. G. S. 1849, vol. vi, 112, 12, 3.	Portugal.	
	"Lower Cret."	
turritellaris, Munst. Goldf. 46, 177, 3.	G.	C.
(T.) turbinata, S. ibid. 113, 12, 2.	Portugal.	"Lower Cret."
Uchauxiana, d'Orb. P. F. 98, 164, 1.	Fr.	C.
bisulcata, d'Arc. M. G. S. F. 1836.	Fr.	C.
ampla, Goldf. Petrif. 45, 176, 10.	E.	C.
cineta, Goldf. ibid. 45, 176, 12.	G.	C.
pyramidalis, Goldf. ibid. 45, 176, 11.	G.	C.

## NERITA, Arist. Linn. 1758.

arquata, Munst. Sp. ( <i>Pileopsis</i> ), d'Orb. Prod. 222.	G.	C.
Bourgeoisiana, d'Orb. Prod. 192.	Fr.	C.
compacta, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 122, 15, 6.	India.	C.
<i>costulata</i> , Roem. (NERITOPSIS), Nord. Kreid. 82, 12, 12.		
divaricata, d'Orb. Voy. Astrolabe, pl. 7, f. 43, 44.	India.	C.
<i>Fittoni</i> , Sow. Sp. (NERITINA), d'Orb. Prod. 63.	E.	Weald.
Goldfussii, Keferstein in Goldf. P. Germ. 115, 198, 20.	G.	C.
Mammaeformis, Renaux Sp. ( <i>Trochus</i> ), d'Orb. Prod. 104.	Fr.	N.
<i>munita</i> , Forbes (NATICA), G. T. 2d s. vol. vii, 122, 12, 15.		
nodosa-costata, Reuss, Sp. ( <i>Natica</i> ), Bohm. Kreid. 113, 44, 21.		
<i>ornata</i> , Forbes (divaricata), G. T. 2d s. vol. vii, 121, 13, 5.		
ornatissima, d'Orb. Prod. 192.	Fr.	C.

- oviformis*, Forbes (*NATICA*), G. T. 2d s. vol. vii, 122, 12, 13.  
*plebeia*, Reuss, Böhm. Kreid. 112, 44, 18. G. C.  
*turbinata*, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi (1849), 192, 26, 6. Portugal. "Lower Cret."  
*Fittionii*, Sow. (*NERITA*), G. T. 2d s. vol. iv, 178.

## NERITINA, Lam. 1809.

- bicornis*, Sharpe, Q. J. G. S. 1849, vol. vi, 192, 24, 7. Portugal. "Lower Cretaceous."  
*densata*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 288, 46, 37. Miss. C.  
*Fittionii*, Sow. (*NERITA*), G. T. 2d s. vol. iv, 178.

## NERITOPSIS, Gray, 1840.

- costulata*, Roem. Sp. (*Nerita*), d'Orb. Prod. 222. G. C.  
*laevigata*, d'Orb. P. F. 177, 176, 11-12. Fr. C.  
*Mariae*, d'Orb. Prod. 69. Fr. N.  
*Moutoniana*, d'Orb. Prod. 104. Fr. N.  
*ornata*, d'Orb. P. F. 176, 176, 8-10. Fr. U. G.  
*pulchella*, d'Orb. P. F. 177, 177 bis, 1-3. Fr. U. G.  
*Renauxiana*, d'Orb. P. F. 175, 176, 5-7. Fr. C.  
*Robineausiana*, d'Orb. P. F. 174, 176, 1, 4. Fr. N.  
*sublaevigata*, d'Orb. Prod. 104. Fr. N.  
? *Tuomeyana*, M. & H. (*Natica*), Proc. Acad. 1860, 423. Neb. C.  
*biangulatus*, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 598.  
Texas. C.

## OLIVA, Brug. 1789.

- vetusta*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 124, 12, 23. a. b. India. C.  
*Brandaris*, d'Orb. (*OVULA cretacea* juv.), vide Prod. 291.

## OVULA, Brug. 1789.

- antiquata*, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 4, f. 4, 6. India. C.  
*bullaria*, Lyell, Sp. (*Cypraea*), d'Orb. Prod. 291. Fr., G. *Danien*.  
*cretacea*, d'Orb. Prod. 291. Fr. "  
*incerta*, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 4, f. 7, 8. India. C.  
*Kayei*, Forbes, Sp. (*Cypraea*), d'Orb. Prod. 225. India. C.  
*Marticensis*, Math. Sp. (*Cypraea*), d'Orb. Prod. 225. Fr. C.  
? *ventricosa*, Reuss, Sp. (*Strombus*), d'Orb. Prod. 192. G. C.

**Patella**, Linn. 1758.

- angulosa*, Gein. (HELCION), Nacht. Kreid. 11, 6, 2-4.  
*campanulata*, Reuss (HELCION), Böhm. Kreid. 110, 44, 9.  
*comosa*, Roem. (EMARGINULA), Nord. Kreid. 77, 11, 2.  
*corrugata*, Forbes (HELCION), G. T. vol. vii, 137, 12, 11.  
*elevata*, Forbes (H. Reussii), G. T. vol. vii, pl. 12, f. 10.  
*laevis*, Sow. (HELCION), M. Con. pl. 139, 3, 4.  
*lamellosa*, Koch. (HELCION), Beitr. Zurkenn. Ool. 51, 6, 4.  
*orbis*, Roem. (HELCION), Nord. Kreid. pl. 11, f. 1.  
*quadrata*, Koch. (H. subquadrata), Beitr. Ool. 51, 6, 3.  
*semistriata*, Munst. (HELCION), in Goldf. 7, 167, 12.  
*tentorium*, Morton (HELCION), Synopsis, 50, 1, 11.

**Pedipes**, Adanson, 1757.

- incrassata*, Mant. Sp. (AVELLANA), Quenst. Wiegman's Archiv. 3, 249.

**PERISSOLAX**, Gabb, 1861.\*

- ? *brevissima*, d'Orb. Sp. (**Fusus**), Gabb, 1861. Ala.

*C.*

\* It is with considerable reluctance that I propose a new genus in this family; but I am obliged either to do so, or suggest a modification of the characters of the genus *Fusus* as now understood. There exists a group of shells in the cretaceous formation, of which *Fusus longirostris*, and *F. trivolvis*, may be taken as the types. The species of this group have been referred to various genera, but they all agree in possessing the general characters of *Fusus*, but with a very low spire, patulous body, whorl, and long, straight, slender canal; in short, they have nearly the form of the genus *TUDICLA* or *HAUSTELLUM*, but have no folds, plates, or teeth on the columella. I have never seen the outer lip, but judging from casts and figures, I believe it to be plain. These shells cannot be referred to *TUDICLA*, *FASCIOLARIA*, or *BUSYCON*, because of the plain columella. The spire is very low, and as now understood the spire of *Fusus* is as long as the aperture. They resemble the genus *PAPILLINA*, Conrad, of which *P. papillata*, Con. (*Fusus id.*) is the type, but that genus has a fold on the columella like *BUSYCON*. *PYRULA* is untenable; the umbilicus being entirely absent they cannot be referred to *RAPA*, even were the canal short. In view of these considerations, I propose the generic name **PERISSOLAX** (*περισσος*, excessive, and *ωλαξ*, furrow or canal), preferring to separate the species from *Fusus*, rather than dispute the high authority of H. and A. Adams, and others, who maintain that the length of the spire in that genus is of generic value.

This genus seems to be peculiar to the upper members of the cretaceous formation, unless the recent species, *Pyrula coarctata*, Sow., may prove to belong to

Hombroniana, d'Orb. Sp. ( <i>Fusus</i> ), Gabb, 1861. Chili.	<i>C.</i>
Durvillei, " " " "	<i>C.</i>
longirostris, " " " "	<i>C.</i>
octolirata, Con. Sp. ( <i>Ficus</i> ), Gabb, 1861. Ala., Miss., N. J.	<i>C.</i>
trivolva, Gabb ( <i>Fusus</i> ), Gabb, 1861. N. J.	<i>C.</i>
Richardsonii?, Tuomey, Sp. ( <i>Pyrula</i> ), Gabb, 1861. Ala.	<i>C.</i>

## PHASIANELLA, Lam. 1804.

Beadlei, d'Orb. Prod. 152. Syria.	<i>U. G.</i>
Ervina, d'Orb. P. F. 234, 188, 1-3. Fr.	<i>G.</i>
formosa, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 14. E.	<i>U. G.</i>
Gaultina, d'Orb. P. F. 233, 187, 3. Fr.	<i>G.</i>
Haleana,* d'Orb. Prod. 224. Ala.	<i>C.</i>
<i>incerta</i> , Forbes ( <i>Fusus subincertus</i> ), G. T. vol. vii, 133, 13, 8.	
? lamellosa, Roem. Sp. ( <i>Natica</i> ), d'Orb. Prod. 224. G.	<i>C.</i>
<i>lineolata</i> , Reuss ( <i>ACTAEON?</i> ), Bohm. Kreid. 49, 10, 19.	
Neocomensis, d'Orb. P. F. 232, 187, 1. Fr.	<i>N.</i>
ovula, d'Orb. Prod. 130. Fr.	<i>G.</i>
perovata, Shumard, 1860, Trans. St. Louis Acad. 597. Texas.	<i>C.</i>
punctata, Gabb, 1860, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 299, 48, 3. N. J.	<i>C.</i>
pusilla, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 13. E.	<i>U. G.</i>
Royana, d'Orb. Prod. 224. Fr.	<i>C.</i>
Sowerbyi, d'Orb. Prod. 152. E.	<i>U. G.</i>
striata, Sow. ( <i>Sowerbyi</i> ), G. T. vol. iv, 241, 18, 15, <i>not Striata M. Con.</i>	
supracretacea, d'Orb. P. F. 234, 187, 4. Fr.	<i>C.</i>

## PHORUS, Montf. 1810.

canaliculatus, d'Orb. P. F. 180, 176, 13, 14. Fr.	<i>C.</i>
---	-----------

it. This is the only species outside of the limits of the chalk, with which I am acquainted, that seems even closely related to it.

Four of the species are found in the upper chalk of North America; the remaining three are from a deposit of the same age in Chili, and they are, in both cases, associated with species of *PUGNELLUS*, another chalk genus.

The characteristic markings are revolving ribs or lines, though some of the species are plain, with subangular whorls. This appears to be the case both with *P. trivolva* and *P. longirostris*.

\* "Petite espèce bien plus courte que le *Ph. supracretacea*." This is all the description given.

*leprosus*, Morton, Sp. (*Trochus*), d'Orb. Prod. 222. N. J., Ala. *C.*  
*? umbilicatus*, Tuomey, 1855, Proc. Acad. vol. vii, 169. Ala. *C.*

**PILEOLUS**, Sow. 1823.

*cretaceus*, d'Orb.\* Prod. 150. Fr.

*U. G.*

**Pileopsis**, Lam. 1812.

*arquata*, Munst. (*NERITA*), in Goldf. vol. iii, 12, 168, 13.

**PITONELLUS**, Montf. 1810.

*Archiachanus*, d'Orb. (*Rotella*), Prod. 151. Fr.

*U. G.*

*cretaceus*, d'Orb. Voy. Astrolabe, pl. 4, f. 18–21. India.

*C.*

**Planorbis**, Guett. 1756.

*radiatus*, Sow. (*HELICOCRYPTUS*), M. Con. 140, f. 5.

**Pleurotoma**, Lam. 1799 (*TURRIS*, Bolt. 1798).

*Araucana*, d'Orb. (*TURRIS*), Voy. Astrol. pl. 4, 35, 36.

*arata*, Gabb (*TURRIS*), ibid. 198, 3, 9.

*contorta*, M. & H. (*TURRIS*), 1860, Proc. Acad. Phila. p. 183.

*fusiforme*, Sow. (*subfusiformis*), G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, f. 20  
 (not Sow. 1823).

*induta*, Goldf. (*TURRIS*), Petrif. vol. iii, 20, 170, 10.

*Orbigniana*, Gabb (*TURRIS*), 1860, Proc. Acad. 198, 3, 7.

*minor*, Evans & Shum. (*TURRIS*), Trans. St. Louis Acad. 1857,  
 p. 41.

*Mullicaensis*, Gabb (*FUSUS*), 1860, Proc. Acad. 94, 2, 8.

*semilineata*, Goldf. (*GLADIUS*), Petrif. vol. iii, 19, 170, 13.

*semiplicata*, Munst. (*FUSUS subsemiplicatus*), Goldf. Petrif. 20,  
 170, 11.

*spinosa*, Sow. (*T. subspinosa*), G. T. vol. iii, pl. 39, f. 21.

*subfusiformis*, d'Orb. (*TURRIS*), Prod. 230.

*subspinosa*, d'Orb. (*TURRIS*), Prod. 230.

*suturalis*, Munst. (*FUSUS*), Goldf. Petrif. vol. iii, 20, 170, 12.

\* “*Espèce lisse de Sainte Calais (Sarthe)*”!

## PLEUROTOMARIA, Defr. 1825.

Albensis, d'Orb. P. F. 273. Fr.	G.
Allobrogensis, P. & R. Env. Genèv. 240, 23, 3. Fr.	G.
Alpina, d'Orb. P. F. 273. G., Fr.	G.
Astieriana, d'Orb. Prod. 104. Fr.	N.
Anstedi (ii), Forbes, Q. J. G. S. 1845, vol. i, 349, 5, 1. E. L. G.	
Barremensis, d'Orb. Prod. 104. Fr.	N.
bifrons, d'Orb. Prod. 154. Fr.	U. G.
Bourgeoisi, d'Orb. Prod. 225. Fr.	C.
Brongniartiana, d'Orb. P. F. 268, 203, 1, 4. Fr.	U. G.
Carteroni (ii), d'Orb. P. F. 273. Fr.	N.
Carthusiae, P. & R. Env. Genèv. 235. Fr.	G.
Cassissiana, d'Orb. P. F. 266, 202, 1-4. Fr.	U. G.
contraria, d'Orb. not Koninck. (nondescripta), Prod. 70.	
coronata, P. & R. (Pietetiana), Env. Genèv. 241, 23, 4.	
crotaloides, Morton, Sp. ( <i>Cirrus</i> ), d'Orb. P. F. 225. N. J., Texas, Ala.	C.
Defrancii, Math. Cat. 237, 39, 14. Fr.	N.
dictyota, Reuss (TROCHUS), Böhm. Kreid. 112, 44, 19.	
depressa, Passy. (perspectiva), Geol. Seine Inf. 335.	
dimorpha, d'Orb. P. F. 246, 191, 5-9. Fr.	N.
disticha, Goldf. Petr. Germ. vol. iii, 76, 187, 5. G.	C.
distincta, Goldf. (Goldfusii), P. G. vol. iii, pl. 187, 1.	
Dumontii, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 342, 24, 3. Fr.	U. G.
Dupiniana, d'Orb. P. F. 245, 191, 1-4. Fr.	N.
elegans, d'Orb. (Astieriana), P. F. 242, 190, 1-4.	
Espaillaciana, d'Orb. P. F. 271, 205, 1, 2. Fr.	C.
falcata, d'Orb. P. F. 263, 200, 9-12. Fr.	U. G.
Faucignyana, P. & R. Env. Genèv. 232, 22, 2. Fr.	G.
Fittoni, d'Orb. Prod. 70. E.	N.
Fittoni, P. & R. (Rouxii), Env. Genèv. 244.	
Fittoni, Roem. (Roemerii), Nord. Kreid. 82, 12, 10.	
Fleuriausa, d'Orb. P. F. 265, 201, 5-6. Fr.	C.
formosa, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. v, pl. 16, f. 12. Fr.	U. G.
funata, Reuss, Bohm. Kreid. 47, 10, 11. G.	C
Galliennei, d'Orb. P. F. 256, 197, 1-6. Fr.	C.
Gaultina, d'Orb. P. F. 247, 191, 10-11. Fr.	G.
Geinitzii, d'Orb. Prod. 153. G.	U. G.
Gibbsii, Sow. Sp. (TROCHUS), d'Orb. Prod. 131. E., Fr.	G.

<i>gigantea</i> , Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 14, f. 16. E.	N.
<i>gigantea</i> , Geinitz (Geinitzii), Nacht. Kreid. 10, 5, 5.	
<i>gigantea</i> , Goldf. (subgigantea), P. G. 76, 187, 6.	
Goldfussii, d'Orb. Prod. 225. G.	C.
granulifera, Munst. in Goldf. P. G. 76, 187, 3. G.	C.
Guerangeri, d'Orb. P. F. 272, 205, 3, 6. Fr.	U. G.
Honii, d'Orb. Prod. 154. Fr.	U. G.
<i>Humboldti</i> , Von Buch. (TURRITELLA), Petrif. Rec. 9, 2, 26.	
Indica, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 121, 13, 13. India.	C.
Itieriana, P. & R. Env. Genèv. 222, 22, 3. Fr.	G.
Jason, d'Orb. Prod. 104. Fr.	N.
Jurensisimilis, Roem. Nord. Kreid. 82, no. 2. G.	N.
Lahayesii, d'Orb. P. F. 251, 193, 1, 4. Fr.	U. G.
lima, d'Orb. P. F. 248, 192, 1-3. Fr., G.	G.
Mailleana, d'Orb. P. F. 253, 195. Fr.	U. G.
Marrotiana, d'Orb. P. F. 267, 202, 5, 6. Fr.	C.
Matheroniana, d'Orb. P. F. 264, 201, 1-4. Fr.	U. G.
Moreausiana, d'Orb. P. F. 260, 198, 3-6. Fr.	G.
Moutoniana, d'Orb. Prod. 131. Fr.	G.
Neocomensis, d'Orb. P. F. 240, 188, 8-12. Fr., G.	N.
Neptuni, d'Orb. Prod. 153. Fr.	U. G.
nondescripta, Gabb* ( <i>contraria</i> , d'Orb.). Fr.	N.
Nystii, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 343, 24-2. Belgium.	U. G.
Pailletteana, d'Orb. P. F. 241, 189. Fr.	N.
Paris, d'Orb. Prod. 131. Fr.	G.
penultima, d'Orb. Prod. 291. Fr.	Danien.
perspectiva, Mant. Sp. (Cirrus), d'Orb. P. F. 255, 196. Fr., E.	U. G.
Phidias, d'Orb. Prod. 70. Fr.	N.
Pictetianus (a), d'Orb. Prod. 131. Fr.	G.
plana, Munst. Goldf. P. G. 76, 187, 4. G.	C.
plicata, Sow. Sp. (Cirrus), d'Orb. Prod. 131. E.	G.
Pollux, d'Orb. Prod. 104. Fr.	N.
provincialis, d'Orb. P. F. 244, 190, 9-10. Fr.	N.
quadrata, Sow. Sp. (Solarium), d'Orb. Prod. 225. G.	C.
regalis, Roem. Sp. (Trochus), d'Orb. Prod. 225. G.	C.
regina, P. & R. Env. Genèv. 243, 24, 2. Fr.	G.
Requieriana, d'Orb. P. F. 262, 200, 5-6. Fr.	C.
Rhodani, Brong. Sp. (Trochus), d'Orb. P. F. 250, 192, 7-8. Fr., G., E.	G.

\* "Espèce à gauche de Morteau (Doubs)."

Robinaldi, d'Orb. P. F. 243, 190, 8. Fr.	N.
Roemerii, Gabb, 1861 ( <i>Fittoni</i> , Roem.). G.	
Rouxii, d'Orb. Prod. 132. Fr.	G.
Royana, d'Orb. P. F. 269, 203, 5, 6. Fr.	C.
Sabaudiana, d'Orb. Prod. 131. Fr.	C.
Santonensis, d'Orb. P. F. 258, 198. Fr.	C.
Saussureana, P. & R. Env. Genèv. 239, 23, 1. Fr.	G.
Saxoneti, P. & R. <i>id.</i> p. 236. Fr.	G.
Scarpacensis, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 343, 24, 4. Fr.	U. G.
secans, d'Orb. P. F. 261, 200, 1-4. Fr.	C.
simplex, d'Orb. P. F. 252, 194. Fr.	U. G.
<i>striata</i> , Sow. 1836, <i>not Sow.</i> 1834 ( <i>Fittoni</i> ), F. T. 2d s. vol. iv, 158, 14, 16.	
<i>striato-granulata</i> , Goldf. (Guerangeri), Petrif. pl. 186, f. 10.	
subelathrata, Sandb. Sp. ( <i>Catantostoma</i> ), d'Orb. Prod. 225.	C.
subgigantea, d'Orb. Prod. 225. G.	C.
suprajurensis, Roem. Ool. pl. 10, f. 15. G.	M.
texta, Munst. in Goldf. 75, 187, 7. G., Fr.	U. G.
Thurmani, P. & R. Env. Genèv. 230, 22, 1. Fr.	G.
Toucasiana, d'Orb. Prod. 225. Fr.	C.
turbinoides, d'Orb. P. F. 270, 204. Fr.	C.
Uchauxiana, d'Orb. P. F. p. 273. Fr.	G.
Varusensis, d'Orb. Prod. 104. Fr.	N.
Verdachellensis, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 121, 14, 8. India.	C.

## PSEUDOBUCCINUM, M. &amp; H.

Nebrascense, M. & H. (*Buccinum*), 1857, Proc. Acad. p. 140.

Neb. C.

## Pterocera, Lam. 1799. (HARPAGO, 1753, Klein.)

<i>Beaumontiana</i> , d'Orb. (HARPAGO), P. F. 305, 213.
<i>bicarinata</i> , d'Orb. (HARPAGO), P. F. 307, 208, 3-5.
<i>carinella</i> , P. & R. (HARPAGO), Env. Genèv. 267, 26, 2.
<i>Collegni</i> (ii), d'Arc. (HARPAGO), M. G. S. F. 345, 25, 8.
<i>Dupiniana</i> , d'Orb. (HARPAGO), P. F. 312, 211, 5-7.
<i>Emerici</i> , d'Orb. (HARPAGO), Q. F. 306, 216, 1-2.
<i>Fittoni</i> , Forbes (HARPAGO), Q. J. G. S. vol. i, 350, 4, 5.
<i>Gaultina</i> , P. & R. Sp. (HARPAGO), d'Orb. Prod. 132.

- gracilis*, Reuss (PTERODONTA), Bohm. Kreid. 46, 11, 21.  
*incerta*, d'Orb. (CASSIDARIA), P. F. 308, 215.  
*inflata*, d'Orb. (HARPAGO), P. F. 311, 218, 1.  
*inornata*, d'Orb. (STROMBUS), P. F. pl. 214.  
*marginata*, d'Orb. (HARPAGO), P. F. 310, 217, 2.  
*Moreausiana*, d'Orb. (HARPAGO), P. F. 301, 111, 1, 2.  
*Necomensis*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 71.  
*pelagi*, Brong. Sp. (HARPAGO), d'Orb. P. F. 302, 211, 5-7.  
*polycera*, d'Orb. (HARPAGO), P. F. 310, 217, 1.  
*pseudobicarinata*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 226.  
*pscudoretusa*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 132.  
*retusa*, Sow. Sp. (HARPAGO), d'Orb. Prod. 152.  
*retusa*, P. & R. (H. pseudoretusus), Env. Genèv. 263, 25, 11.  
*Rochatiana*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 104.  
*speciosa*, d'Orb. (HARPAGO), P. F. 303, 211, 3-4.  
*supracretacea*, d'Orb. (HARPAGO), P. F. 309, 216, 3.  
*subspeciosa*, d'Orb. (STROMBUS), P. F. 303, 211, 3, 4.  
*Toucasiana*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 226.  
*tricarinata*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 71.  
*Verneuili*, d'Orb. (HARPAGO), Prod. 154.

## PTERODONTA, d'Orb. 1843.

<i>carinella</i> , P. & R. (HARPAGO), Env. Genèv. 267, 26, 2.	
<i>elongata</i> , d'Orb. P. F. 316, 218, 2. Fr.	U. G.
<i>Gaultina</i> , P. & R. (HARPAGO), Env. Genèv. 266, 26, 1.	
<i>gracilis</i> , Reuss, Sp. (Pterocera), d'Orb. Prod. 191. G.	C.
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. (VARIGERA), P. F. 320.	
<i>inflata</i> , d'Orb. P. F. 318, 219. Fr.	U. G.
<i>intermedia</i> , d'Orb. P. F. 319, 220, 1. Fr.	C.
<i>naticoides</i> , d'Orb. Prod. 191. Fr.	C.
<i>ovata</i> , d'Orb. P. F. 317, 218, 3. Fr.	C.
<i>pupoides</i> , d'Orb. 319. Fr.	C.
<i>scalaris</i> , d'Orb. P. F. 320. Fr.	C.

## PUGNELLUS, Con. 1860.

<i>contortus</i> , Sow. Sp. (Strombus), Gabb, 1861. India.	C
<i>densatus</i> , Con. (Strombus), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 284.	
Ala., Miss.	C.
<i>tumidus</i> , Gabb, 1860, Proc. Acad. 197, 3, 13-14. Chili.	C.
<i>uncatus</i> , Forbes, Sp. (Strombus), Gabb, 1861. India.	C.

## PURPUROIDEA, Lycet. 1848.

? *dubia*, Gabb, 1860, Proc. Acad. 94, 2, 11. N. J. C.

## PYRAMIDELLA, Lam. 1796.

*canaliculata*, d'Orb. P. F. 104, 164, 3-6. Fr. C.

*carinata*, Reuss (subcarinata), Böhm. Kreid. 113, 44, 6, 7.

? *sagittata*, Sharpe. P. J. G. S. 1849, 193, 2, 8. Portugal.

"Lower Cret."

*subcarinata*, d'Orb. Prod. 191. G. C.

## PYRIFUSUS, Con. 1858.

? *Newberryi*, M. & H. (*Fusus*), Proc. Acad. 1860, p. 421.

Neb. C.

*subdensatus*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 322, 35, 12. Miss. C.

## PYRULA, Lam. 1799.

*Bairdii*, M. & H. (*BUSYCON*), 1856, Proc. Acad. p. 66.

*Brightii*, Sow. (*FUSUS*), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 21.

*cancellata*, Sow. (*F. Forbesianus*), Forbes, G. T. 128, 15, 12.

*carinata*, Roem. (*FUSUS*), Nord. Kreid. 78, 11, 12.

*carinata*, Munst. (*F. carinatus*), Goldf. Petrif. 27, 172, 11.

*Carolina*, d'Orb. (*FICUS Pondicherriensis*), Voy. Astr. pl. 5, f. 34, 35.

*costata*, Roem. (*FUSUS subcostatus*), Nord. Kreid. 79, 11, 10.

*Cottei*, Roem. (*FUSUS*), Nord. Kreid. 79, 11, 9.

*depressa*, Sow. (*RAPA*), G. T. 2d s. vol. iv, 242, 18, 20.

*depressa*, Munst. (*NEPTUNEA*), Goldf. vol. iii, 27, 172, 12.

*fenestrata*, Roem. Nord. Kreid. 73, 11, 14. G. C.

*infracretacea*, d'Orb. (*FUSUS*), Prod. 71. Fr.

*longirostra*, d'Orb. (*PERISSOLAX*), Am. Merid. 119, 12, 13.

*Hombroniana*, d'Orb. (*PERISSOLAX*), Voy. Astrol. pl. 4, f. 31.

*minima*, Hoen. (*FICUS*), Goldf. 27, 172, 10.

*ornata*, d'Orb. (*FUSUS*), Prod. 71. Fr.

*planulata*, Nils. (*FUSUS*), Petrif. Suec. pl. 3, f. 5.

*Pondicherriensis*, Forbes (*FICUS*), G. T. 2d s. vol. vii, 127, 12, 19.

- Smithii*, Sow. (FUSUS), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 15.  
*subcarinata*, d'Arc. (F. Galathea), M. G. S. F. 2d s. vol. ii.  
     345, 25, 7.  
*Richardsonii*, Tuomey (PERISSOLAX), 1855, Proc. Acad. p. 169.  
*trochiformis*, Tuomey (TUDICLA), 1855, id. p. 169.  
*glabra*, Shumard (NEPTUNEA), 1858, Trans. Acad. St. Louis,  
     p. 125.

### RAPA, Klein. 1753.

- pyruloidea*, Gabb, 1860, Proc. Acad. 94, 2, 4. N. J.                   C.  
*supraplicata*, Con. 1858, Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 332, 35, 20.  
     Miss.   C.  
*elevata*, Gabb (TUDICLA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 301, 48, 12.  
*depressa*, Sow. Sp. (Pyrula), Gabb, 1861. E.                           U. G.

### RIMELLA, Agas. 1840.

- curvilaratus* (a), Con. 1858, Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 331, 35,  
     9. Miss.   C.  
*Meekiana*, Gabb (Chemnitzia per err.), Jour. Acad. 2d s. vol. iv,  
     299, 48, 1. Ala. (See note under Chemnitzia.)               C.

### Ringicula, Desh. 1838.

- acuta*, Forbes (ACTAEON subacutus), G. T. 2d s. vol. vii, 136,  
     15, 3.  
*incrassata*, Munst. (AVELLANA), Grund. der Verst. p. 337.

### Ringinella, d'Orb. 1842.

- Alpina*, P. & R. (AVELLANA), Env. Genèv. 172, 16, 5 (*lacryma* per err.).  
*Clementina*, d'Orb. (AVELLANA), P. F. 129, 168, 5-8.  
*inflata*, Sow. Sp. (AVELLANA), d'Orb. P. F. 128, 168, 1-4.  
*lacryma*, Mich. Sp. (AVELLANA), d'Orb. P. F. 127, 167, 12-  
     21-23.  
*Mailleana*, d'Orb. (AVELLANA), P. F. p. 131.

## RISSOA, Frem. Desm. 1814.

Dupiniana, d'Orb. P. F. 60, 155, 8–10. Fr. G.  
*incerta*, d'Orb. (RISSOINA), P. F. 62, 155, 11, 13.

## RISSOINA, d'Orb. 1840.

*incerta*, d'Orb. (Rissoa ?), P. F. 62, 155, 11–13. Fr. G.

## Rostellaria, Lam. 1799 (GLADIUS, Klein, 1753.)

*acuta*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 298.  
*acutirostris*, Pusch. (GLADIUS), Polens. Pal. 128, 11, 14.  
*Aegion*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 155.  
*Alpina*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 283, 206, 6.  
*Americana*, d'Orb. (GLADIUS), Voy. dans Am. Mer. 80, 18, 5.  
*Americana*, Evans & Shum. (APORRHAIIS), Trans. Acad. St. Louis, vol. i, p. 42.  
*angulosa*, d'Orb. (GLADIUS), ibid. 80, 18, 4.  
*anserina*, Nils. (GLADIUS), Petrif. Suec. pl. 3, f. 6.  
*Aonis*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 155.  
*arcuarium*, d'Orb. (G. arenarum), Prod. 227.  
*arenarum*, Morton (G. arenarum), Syn. 48, 5, 8.  
*Astieriana*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 283, 207, 1.  
*biangulata*, M. & H. (APORRHAIIS), 1856, Proc. Acad. p. 65.  
*Boussingaultii*, d'Orb. (GLADIUS), Am. Mer. 79, 18, 2, 3.  
*buccinoides*, Sow. (CERITHIUM), G. T. 2d s. vol. iv, 114, 11, 17.  
*Buchii*, Munst. Sp. (GLADIUS), Roem. Nord. K. p. 78, No. 5.  
*Buchii*, Gein. *not* Munst. (G. Geinitzii), 1840, p. 70, 18, 6.  
*calcarata*, Sow. (GLADIUS), M. Con. 349.  
*calcarata*, Reuss, *not* Sow. (G. Mucronata), B. Kreid. 45, 9, 5.  
*calcarata*, d'Orb. *not* Sow. (G. Muleti), P. F. 285, 207, 3, 4.  
*cancellata*, Forbes (FUSUS subcaneellatus), G. T. 2d s. vol. vii, 128, 13, 18.  
*carinata*, Mant. (GLADIUS), Geol. Suss. 86, 19, 12–14.  
*carinella*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 287, 207, 7–8.  
*cingulata*, P. & R. (GLADIUS), Env. Genèv. 261, 25, 7.  
*coaretata*, Gein. (GLADIUS), Char. Kreid. 18, 10, 71.  
*collina*, Con. (GLADIUS), Emory's Rep. 158, 13, 3–4.  
*composita*, Phil. *not* Sow. (GLADIUS), Geol. York. 94, 2, 33.  
*composita*, Leym. (calcarata), M. G. S. F. vol. v, p. 31.

- costae*, Sharpe (*GLADIUS*), Q. J. G. S. vol. vi, 1849, 193, 20,  
1. P.
- costata*, Mich. (*GLADIUS Parkinsonii*), M. G. S. F. vol. iii, p. 100.
- costata*, Sow. (*GLADIUS*), 1831, G. T. 2d s. vol. iii, 38, 21.
- Delucii*, P. & R. (*GLADIUS*), Env. Genèv. 262, 25, 2.
- divaricata*, Reuss (*GLADIUS*), Bohm. K. 46, 9, 2.
- Drunensis*, d'Orb. (*GLADIUS*), P. F. 298.
- Dupiniana*, d'Orb. (*APORRHAIIS*), P. F. 281, 206, 1-3.
- elatior*, d'Orb. (*GLADIUS*), Voy. Astrolabe, pl. 4, f. 1.
- elongata*, Sow. (*GLADIUS*), G. T. 2d s. vol. iv, 114, 11, 16.
- elongata*, d'Arc. (*CERITHIUM subelongatum*), M. G. S. F. 2d s.  
2, 345.
- elongata*, Roem. (*G. subelongata*), Kreid. 78, 11, 5.
- emarginulata*, Gein. (*GLADIUS*), Quadersand.
- fusiformis*, P. & R. (*GLADIUS*), Env. Genèv. 259, 25, 8.
- fusiformis*, M. & H. (*G? Cheyenensis*), Mem. Acad. Bost. 393,  
10, 3.
- Gargasiana*, P. & R. (*GLADIUS*), Env. Genèv. 255, 27, 1.
- Geinitzii*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 155.
- glabra*, Forbes (*GLADIUS*), Q. J. G. S. vol. i, 350, 4-5.
- granulata*, Sow. (*GLADIUS*), G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 23.
- Grasiana*, P. & R. (*GLADIUS*), Env. Genèv. 225, 27, 1.
- inornata*, d'Orb. (*GLADIUS*), P. F. 296, 210, 4-5.
- irregularis*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 71.
- Itieriana*, d'Orb. (*GLADIUS*), P. F. p. 25.
- laeviuscula*, Sow. (*GLADIUS*), G. T. 2d s. vol. iii, 38, 24.
- macrostoma*, Sow. (*HARPAGO*), G. T. 2d s. vol. iv, 242, 18, 23.
- Mailleana*, d'Orb. (*GLADIUS*), P. F. 295, 210, 2.
- marginata*, Sow. (*Parkinsonii*), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 18.
- Megaera*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 155.
- megaloptera*, Reuss (*GLADIUS*), Böh. Kreid. 45, 9, 3.
- Moutoniana*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 105.
- Muleti*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 132.
- mucronata*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 155.
- monodactylus*, Desh. (*COLUMBELLINA*), M. G. S. F. 14, 17, 15.
- Nebrascensis*, E. & S. (*APORRHAIIS*), 1855, Proc. Acad. 164.
- Neckeriana*, P. & R. (*GLADIUS*), Env. Genèv. 256, 25, 3.
- Nereis*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 155.
- Noueliania*, d'Orb. (*GLADIUS*), Prod. 193.
- Orbigniana*, P. & R. (*GLADIUS*), Env. Genèv. 249, 24, 4.
- ornata*, d'Orb. (*GLADIUS*), P. F. 291, 209, 1, 2.

- palliata*, Forbes (CALYPTAPHORUS), G. T. 2d s. vol. vii, 129, 13, 5.  
*Parkinsonii*, Mant. (GLADIUS), Geol. Suss. 18, 1.  
*Parkinsonii*, Sow. (G. Megaera), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 24.  
*Parkinsonii*, Gein. (G. Westphalica), Kreid. 15, 1, 3.  
*pennata*, Morton (GLADIUS), Syn. 48, 19, 9.  
*pinnata*, d'Orb. (*per. err. pennata*), Prod. 227.  
*provincialis*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 298.  
*pseudosubulata*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 132.  
*pyramidalis*, d'Orb. (CERITHIUM Beaudouini), P. F. pl. 206, 7-8.  
*ovata*, Munst. (SPINIGERA), Goldf. P. G. 18, 170, 3.  
*Pyrenaica*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 295, 210, 3.  
*Requieniana*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 293, 209, 3-4.  
*Reussii*, Gein. (GLADIUS), Charak. Kreid. 71, 18, 1.  
*Reussii*, Reuss, not Gein. (G. Megaera), Kreid. pl. 9, f. 9, b.  
*retusa*, Sow. (HARPAGO), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 18, f. 22.  
*Robinaldina*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 282, 206, 4, 5.  
*rostrata*, Gabb (GLADIUS), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, pl. 68, f. 7.  
*Royeriana*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 298.  
*scalaris*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 298.  
*Schlotheimii*, Roem. (GLADIUS), Nord. Kreid. 77, 11, 6.  
*securifera*, Forbes (GLADIUS), G. T. 2d s. vol. vii, 128, 13, 17.  
*semilineata*, Goldf. Sp. (GLADIUS), d'Orb. Prod. 227.  
*simplex*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 290, 208, 6-7.  
*Sowerbyi*, Agas. (G. Parkinsonii), Trans. of Sow. p. 379.  
*stenoptera*, Goldf. (APORRHAIS), Petr. vol. iii, 19, 170, 6.  
*striata*, Goldf. (GLADIUS), ibid. 19, 170, 7.  
*subcomposita*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 116.  
*subcostata*, d'Orb. (G. costata), Prod. 227.  
*subelongata*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 227.  
*submarginata*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 133.  
*subsululata*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 227.  
*subsubulata*, d'Orb. (pseudosubulata), Prod. 132.  
*subulata*, P. & R. (pseudosubulata), Env. Genèv. 254, 25, 1.  
*subulata*, Reuss (subsululata), Böhm. Kreid. 46, 9, 8.  
*tenuistriata*, Reuss (GLADIUS), ibid. 45, 9, 4.  
*Timotheana*, P. & R. (GLADIUS), Env. Genèv. 258, 25, 6.  
*tricostata*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 287, 207, 5.  
*turrita*, Roem. Sp. (GLADIUS), d'Orb. Prod. 227.  
*varicosa*, d'Orb. (GLADIUS), P. F. 297, 210, 5-6.

*Varusensis*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 105.

*Vespertilio*, Munst. (GLADIUS), in Goldf. vol. iii, 18, 170, 5.

*Westphalica*, d'Orb. (GLADIUS), Prod. 227.

**Rostellites**, Con. 1855 (VOLUTILITHES, Swains, 1831).

*Texana*, Con. (VOLUTILITHES), 1855, Proc. Acad. Phila. p. 268.

### ROTELLA, Lam. 1822.

*Archiaciana*, d'Orb. (PITONELLUS), P. F. 192, 178, 4, 6.

*cretacea*, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 7, f. 18-21. Chili.

C.

**Scalaria**, Lam. 1801 (SCALA, Klein. 1753).

*Albensis*, d'Orb. (SCALA), P. F. 51, 154, 4-5.

*annulata*, Morton (SCALA), Synopsis, 47, 3, 10.

*Auca*, d'Orb. (SCALA), Voy. Astr. pl. 1, f. 16, 17.

*canaliculata*, d'Orb. (SCALA), P. F. 50, 154, 1-3.

*Chilensis*, d'Orb. not Gabb (SCALA), Am. Meria. 114, 14, 1-2.

*Chilensis*, Gabb, not d' Orb. (SCALA Pattonii), 1860, Proc. Acad.

197, 3, 4.

*cerithiformis*, M. & H. (SCALA), 1856, Proc. Acad. p. 63.

*Clementina*, Mich. (SCALA), Mag. Zool. 4, pl. 39 (1833).

*compacta*, Sow. (SCALA), Dixon's Geol. Suss. 349, 27, 32.

*costato-striata*, Munst. (SCALA), d'Orb. Prod. 217.

*decorata*, Roem. Sp. (SCALA), d'Orb. Prod. 217.

*Dupiniana*, d'Orb. (SCALA), P. F. 54, 154, 10-13.

*elatior*, d'Orb. (SCALA), Prod. 103.

*Gastyna*, d'Orb. (SCALA), P. F. 58, 155, 5-7.

*Gaultina*, d'Orb. (SCALA), P. F. 56, 154, 14-16.

*Guerangeri*, d'Orb. (SCALA), P. F. p. 412.

*gurgitis*, P. & R. (SCALA), Env. Genèv. 170, 16, 4.

*ornata*, Baily (SCALA), Q. J. G. S. vol. xi (1855), 459, 12, 2.

*Philippi*, Reuss (SCALA), Böhm. Kreid. 114, 44, 14.

*pulchra*, Sow. (SCALA), G. T. 2d s. vol. iv, 242, 18, 11.

*Rauliniana*, d'Orb. (SCALA), P. F. 57, 155, 1-4.

*Rhodani*, P. & R. (SCALA), Env. Genèv. 169, 16, 3.

*Ricordeana*, d'Orb. (SCALA), Prod. 115.

*Sillimani*, Morton (SCALA), Synopsis, 47, 13, 9.

*subinterrupta*, d'Orb. (SCALA), Prod. 103.

*subturbanata*, d'Orb. (SCALA), Prod. 217.

*subundulata*, d'Orb. (SCALA), Prod. 217.

*Texana*, Roem. (SCALA), Kreid. Tex. 39, 4, 11.

*turbinata*, Forbes, not Con. (*SCALA subturbinata*), G. T. 2d s.  
vol. vii, 124, 12, 18.

*undata*, d'Orb. (SCALA), Voy. Astrol. pl. 3, f. 31.

SCALA, Klein, 1753 (*Scalaria*, Lam. 1801).

Albensis, d'Orb. Sp.	( <b>Scalaria</b> ), Gabb, 1861.	Fr.	N.
annulata, Morton, Sp.	" " "	N. J.	C.
Auca, d'Orb. Sp.	" " "	Chili.	C.
canaliculata, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	N.
Chilensis, d'Orb. Sp.	" " "	Chili.	C.
cerithiformis, M. & H.	" Proc. Acad. 1860, 422.	Nebraska.	C.
clementina, Mich. Sp.	" Gabb, 1861.	Fr., G.	G.
compacta, Sow. Sp.	" " "	E.	C.
costato-striata, Munst. Sp.	" " "	G.	C.
decorata, Roen. Sp. ( <b>Melania</b> ), Gabb, 1861.	G.	C.	L.
Dupiniana, d'Orb. Sp. ( <b>Scalaria</b> ), Gabb, 1861.	Fr.	G.	G.
elatior, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	N.
Gastyna, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	G.
Gaultina, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	G.
Guerangeri, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	U. G.
gurgitis, P. & R. Sp.	" " "	Fr.	G.
ornata, Baily, Sp.	" " " Port Natal, S. Af.	U. G.?	C.
Pattonii, Gabb, 1861 ( <b>Scalaria Chilensis</b> , Gabb, not d'Orb.),			
Chili.			
Philippii, Reuss, Sp. ( <b>Scalaria</b> ), Gabb, 1861.	G.	U. G.	
pulchra, Sow. Sp.	" " "	E.	U. G.
Rauliniana, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	G.
Rhodani, P. & R. Sp.	" " "	Fr.	G.
Ricordeana, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	L. G.
Sillimani, Mort. Sp.	" " "	Ala., N. J.	C.
subinterrupta, d'Orb. Sp.	" " "	Fr.	N.
subturbinata, d'Orb. Sp.	" " "	India.	C.
subundulata, d'Orb. Sp.	" " "	G.	C.
Texana, Roem. Sp.	" " "	Texas.	C.
undata, d'Orb. Sp.	" " "	India.	C.

SCONSLA, Gray.

*Alabamensis*, Gabb, 1860, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 301, 48, 13.

A12

**Solarium**, Lam. 1799 (ARCHITECTONICA, Bolten, 1798).

- abyssinis*, Gabb (ARCHITECTONICA), 1860, Proc. Acad. p. 69,  
4, 9.  
*Albense*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), P. F. 205, 183, 1, 4.  
*Alpinum*, P. & R. Sp. (TROCHUS), Env. Genèv. 222, 21, 9.  
*Alpinum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), Prod. 69.  
*angulatum*, Reuss (A. subangulatum), Böhm. Kreid. 48, 7, 24.  
*Astierianum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), P. F. 196, 179, 5, 7.  
*Circitanense*, Math. (ARCHITECTONICA), Cat. 234, 39, 3.  
*catenatum*, Sow. (ARCHITECTONICA), Dix. Geol. Suss. 349, 29, 5.  
*cirrhoide*, Brong. Sp. (ARCHITECTONICA), d'Orb. P. F. 202,  
180, 9.  
*conoideum*, Sow. (TROCHUS), G. T. 2d s. vol. iv, p. 364.  
*dentatum*, Desh. Sp. (ARCHITECTONICA), Leym. M. G. S. F.  
vol. v, 13, 16, 14.  
*deperditum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), Voy. Ast. et Zel. pl. 4,  
f. 9, 11.  
*Deshayesii*, P. & R. (ARCHITECTONICA), Env. Genèv. 214, 20, 4.  
*Dupinianum*, d'Orb. (STRAPAROLUS), P. F. 194, 178, 10-13.  
*dilatatus*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), P. F. 195, 178, 7, 9.  
*granosum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), P. F. 203, 181, 1-8.  
*granulatum*, Mant. (ARCHITECTONICA), Sow. G. T. 2d s. vol.  
iv, p. 364.  
*Guerangeri*, d'Orb. (STRAPAROLUS), P. F. 206, 177, bis 9-12.  
*Hagianum*, P. & R. (TROCHUS), Env. Genèv. 221, 21, 8.  
*Martinianum*, d'Orb. (STRAPAROLUS), P. F. 204, 181, 9-14.  
*minimum*, Forbes (TROCHUS), Q. J. G. S. vol. i, 348, 4, 3.  
*Moniliferum*, Mich. (ARCHITECTONICA), in d'Orb. P. F. 197,  
179, 8-12.  
*Neocomiense*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), P. F. 195, 179, 1-4.  
*ornatus* (um), Sow. (A. subornata), in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv,  
pl. 11, f. 13.  
*plicatum*, Sow. (ARCHITECTONICA), M. Con. 141.  
*pulchellum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), Prod. 104.  
*pulchellum*, Baily (A. Bailyi), Q. J. G. S. vol. xi, 457, 12, 3.  
*quadratum*, Sow. (PLEUROTOMARIA), G. T. 2d s. vol. iii, pl.  
38, f. 17.  
*Rochatianum*, P. & R. (ARCHITECTONICA), Env. Genèv. 209.  
20, 2.  
*scalare*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), P. F. 206, 177 bis, 14, 15.

- subangulatum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), Prod. 223.  
*subornatum*, d'Orb. (ARCHITECTONICA), Prod. 130.  
*Thirrianum*, d'Arc. (ARCHITECTONICA), M. G. S. F. 334, 22,  
 7. G.  
*Tingrynum*, P. & R. (ARCHITECTONICA), Env. Genèv. 215,  
 21, 1.  
*Tollotianum*, P. & R. (ARCHITECTONICA), Env. Genèv. 218,  
 21, 6.  
*triplex*, P. & R. (TROCHUS), Env. Genèv. 216, 21, 3.  
*tabulatum*, Phil. (ARCHITECTONICA), Geol. York, pl. 2, f. 36.  
*flexuistriatum*, Evans & Shumard (MARGARITA), Proc. Acad.  
 1854, p. 163.

## SOLIDULA, Fisch. 1807.

- attenuata*, M. & H. (Actaeon), Proc. Acad. 1860, p. 185. Neb. C.  
*Mortoni*, Forbes, Sp. (Bulla), Gabb, 1861. N. J. C.  
*linteus* (a), Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 334, 35, 11. Miss. C.  
*subelliptica*, M. & H. (Actaeon), Proc. Acad. 1860, p. 185,  
 425. Neb. C.  
*bullata*, Morton, Sp. (Tornatella), Gabb, 1861. N. J. C.

## STOMATIA, Helbling, 1778.

- aspera*, d'Orb. P. F. 237, 188, 4-7. Fr. U. G.  
*Gaultina*, P. & R. Env. Genèv. 245, 24, 3. Fr. G.

## SPINIGERA, d'Orb. 1847.

- ovata*, Munst. Sp. (Rostellaria), d'Orb. Prod. 228. G. C.

## SPIORBIS, Swains. 1840.

- rotula*, Morton, Sp. (Vermetus), Gabb, 1861. N. J.\* C.

## STRAPAROLUS, Montf. 1810 (Euomphalus, Sow. 1814).

- ammomtaeformis*, d'Orb. Prod. 151. Fr. U. G.  
*Guerangeri*, d'Orb. (Solarium), Prod. 151. Fr. U. G.  
*lapidosus*, Gabb (not DELPHINULA lapidosa, Morton), Jour.  
 Acad. 2d s. vol. iv, 300, 48, 5. Ala. C.  
*Martinianus*, d'Orb. (Solarium), Prod. 131. Fr. G.  
*Moutonianus*, d'Orb. Prod. 104. Fr. N.  
*subplanus*, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 299, 48, 4. Ala. C.

\* Characteristic of the "yellow limestone," which appears to be the highest member of the Cretaceous in New Jersey.

## STREPSIDURA, Swains. 1840.

Ripleyana, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 286, 46, 42. Miss. C.

## STROMBUS. Linn, 1740, Brug. 1789.

arachnoides, Müll in Geinitz, Quadersand. G.

*contortus*, Sow. (PUGNELLUS), Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 129, 15, 9.

*densatus*, Con. (PUGNELLUS), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 330, 34, 6.

Dupinianus, d'Orb. P. F. 313, 217, 3. Fr., G. G.

incertus, d'Orb. (Pterocera), Prod. 154. Fr. U. G.

inornatus, d'Orb. P. F. 314, 214. Fr. U. G.

nodulosus, Sow. Sp. (Dolium), d'Orb. Prod. 154. E. U. G.

subspeciosus, d'Orb. Prod. 70. Fr. N.

*pelagi*, Brong. (HARPAGO), Ann. des Mines, vol. vi, 570, 7, 1.

pyriformis, Kner. Gein. Quader. G.

*semicostatus*, d'Orb. (PUGNELLUS uncatus), Voy. Ast. pl. 5, 38-39.

*uncatus*, Forbes (PUGNELLUS uncatus), G. T. vol. vii, 129, 13, 16.

## TECTURA, Aud. and McEdw. 1830.

occidentalis, H. & M. (Capulus), M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 423. Neb. C.

? papillata, M. & H. 1860, Proc. Acad. 423. Neb. C.

? parva, M. & H. 1860, Proc. Acad. 423. Neb. C.

## TEREBRA, Adans. 1757.

*coronata*, Sow. (CERITHIUM pseudocoronatum), G. T. vol. iii, pl. 39.

*minuta*, Galeotti (C. subminuta), Bull. Acad. Brux. vol. vii, pl. 6, f. 7.

? obconica, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 1849, 194, 20, 5. Portugal. "Lower Cret."

## THYLACUS, Con. 1860.

cretaceus, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 290, 46, 22. Ala. C.

## Tornatella, Lam. 1810.

- abbreviata*, Philippi (VARIGERA), Palaeont. No. 1, 23, 2, 1.  
*affinis*, Sow. (ACTAEON), G. T. 2d s. vol. iv, 242, 18, 9.  
*bullata*, Morton (SOLIDULA), Synopsis, 48, 5, 3.  
*conica*, Munst. (ACTAEONELLA), Goldf. Petrif. 49, 177, 11.  
*curculio*, Forbes (ACTAEON), G. T. vol. vii, 135, 12, 25.  
*lapidosa*, Forbes (AVELLANA), ibid. 135, 12, 24.  
*Lamarekii*, Sow. (ACTAEONELLA), G. T. vol. iii, 39, 16.  
*Lamarekii*, Goldf. (ACTAEONELLA Goldfussii), Petr. pl. 177, f. 10.  
*marginata*, Forbes (ACTAEON Forbesiana), Q. J. G. S. vol. i, 347, 4, 1.  
*Popii*, Sow. (ACTAEON), G. T. vol. iv, 178, 22, 8.  
*semen*, Forbes (ACTAEON), G. T. vol. vii, 135, 15, 2.  
*subglobosa*, Munst. (ACTAEONELLA), Goldf. 49, 177, 13.  
*voluta*, Munst. (ACTAEONELLA), Goldf. 49, 177, 14.

## TRICHOTROPIS, Brod. 1826.

- cancellaria, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 333, 35, 8. Miss. C.

## TUBA, Lea, 1834.

- bella, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv. 289, 46, 38. Ala. C.

## Triton, Montf. 1810 (TRITONIUM, Link. 1807).

- atavus*, Forbes (FUSUS), G. T. vol. vii, 126, 13, 14.  
*elegans*, Desh. (FUSUS), M. G. S. F. vol. v, 10, 17, 13.

## TROCHATELLA, Swains. 1840.

- cretacea*, d'Orb. (INFUNDIBULUM), P. F. pl. 234, 1-3.

## TROCHUS, List., Linn. 1758.

- agglutinans*, Mant. (PHORUS canaliculatus), Geol. Suss. pl. 18, f. 7.

Albensis, d'Orb. P. F. 183, 177, 1-3. Fr.	N.
Alpinus, P. & R. Sp. ( <b>Solarium</b> ), d'Orb. Prod. 129. Fr.	G.
<i>alternans</i> , Munst. ( <b>TURBO</b> ), Goldf. 60, 182, 2.	
Arcotensis, Forbes, G. T. vol. vii, 120, 18, 9. India.	C.
Astierianus, d'Orb. P. F. 182, 176, 16-17. Fr.	N.
Barremensis, d'Orb. Prod. 115. Fr.	L. G.
Basteroti, Brong. Env. Paris, pl. 3, f. 3. Fr., E., G., Sweden.	U. G.
<i>Basteroti</i> , Goldf. <i>not Brong.</i> ( <b>TURBO amatus</b> ), P. G. 58, 181, 7.	
Bathus, d'Orb. Prod. 151. Fr.	U. G.
bicarinatus, Sow. M. Con. 221. E.	U. G.
bicinctus, Roem. Kreid. vol. 81, 20, 3. G.	N.
<i>bisulcatus</i> , Goldf. ( <b>TURBO</b> ), Petrif. Germ.	
Bourgeoisi, d'Orb. Prod. 222. Fr.	C.
Bronnii, Goldf. P. Germ. 59, 181, 9. G.	C.
<i>Buchii</i> , Goldf. ( <b>TURBO</b> ), id. 60, 182, 1.	
Buneli, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. (1847), 335, 222, 6. Fr.	U. G.
Buvignieri, d'Orb. Prod. 151. Fr.	U. G.
<i>Castor</i> , d'Orb. ( <i>radiatulus</i> ), Voy. Astrol. pl. 4, f. 15, 17.	
<i>cirrhoides</i> , Brong. ( <b>ARCHITECTONICA</b> ), Env. Par. pl. 7, f. 9.	
concinnus, Roem. Nord. Kreid. 81, 12, 9. G.	C.
conoideus, Sow. Sp. ( <b>Solarium</b> ), d'Orb. Prod. 129. E., Fr.	G.
<i>Cordieri</i> , d'Arc. ( <i>Hylus</i> ), M. G. S. F. 335, 22, 8.	
costellifer, Munst. Goldf. 59, 181, 8. G.	C.
dentigerus, d'Orb. P. F. 185, 177, 9-12. Fr.	N.
dictyotus, Reuss, Sp. ( <b>Pleurotomaria</b> ), d'Orb. Prod. 223. G.	C.
difficilis, d'Orb. P. F. 191, 177, 17. Fr.	C.
Dujardinii, d'Orb. Prod. 222. Fr.	C.
Duperreyi, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 336, 23, 2. Fr.	C.
Gabrielis, d'Orb. Prod. 291. Fr.	Danien.
Geinitzii, Reuss, Böhm. Kreid. 112, 44, 23. G.	C.
Gibbsii Sow. Sp. ( <b>PLEUROTOMARIA</b> ), M. Con. 278.	
Girondinus, d'Orb. P. F. 188, 178, 1-3. Fr.	C.
Guerangeri, d'Orb. P. F. 188, 177 bis, 4-5. Fr.	U. G.
<i>gurgitis</i> , Brong. ( <b>PLEUROTOMARIA</b> ), Env. Paris, pl. 9, f. 7.	
Guyotianus, P. & R. Env. Genève. 202, 19, 8. Fr.	G.
Haimci, Heb. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, p. 372. Fr.	C.
Honii, d'Orb. Prod. 151. Fr.	U. G.
Hugianus, P. & R. Sp. ( <b>Solarium</b> ), d'Orb. Prod. 130. Fr.	G.
Huoti, d'Arc. M. G. S. F. 1847, vol. ii, 335, 22, 10. Fr.	U. G.
<i>Hylus</i> , d'Orb. Prod. 151. Fr.	U. G.
<i>Jason</i> , d'Orb. ( <i>Arcotensis</i> ), Voy. Astrol. pl. 4, f. 12, 14.	

<i>laevis</i> , Nilss. ( <i>TURBO sublævis</i> ), Petrif. Suec., Goldf., P. G. 60, 181, 13.	
<i>leprosus</i> , Morton ( <i>PHORUS</i> ), Synopsis, 46, 15, 6.	
Leymerei, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 337, 23, 1. Fr. U. G. Ligeriensis, d'Orb. Prod. 222. Fr. C.	
<i>linearis</i> , Mant. ( <i>PLEUROTOMARIA perspectiva</i> ), Geol. Suss. pl. 18, f. 17.	
Marçasi, d'Orb. P. F. 190, 186 bis, 19. Fr. U. G.	
Marollinus, d'Orb. P. F. 184, 177, 7-8. Fr. N.	
Marrotianus, d'Orb. P. F. 187, 177, 15, 16. Fr. C.	
minimus, Forbes Sp. ( <i>Solarium</i> ), d'Orb. Prod. 115. E. L. G.	
Moutonianus, d'Orb. Prod. 69. Fr. N.	
Nicoletinus, P. & R. Env. Genèv. 204, 19, 10. Fr. G.	
<i>Nilssonii</i> , Goldf. ( <i>TURBO</i> ), P. G. 58, 181, 6.	
Pintevillei, d'Arc. Sp. ( <i>Turbo</i> ), d'Orb. Prod. 151. Fr. U. G.	
planatus, Roem. Nord. Kreid. 81, 12, 8. G. C.	
plicato-carinatus, Goldf. Sp. ( <i>Turbo</i> ), d'Orb. Prod. 224. G. C.	
plicato-granulosus, Munst. Goldf. P. G. 60, 182, 3. G. C.	
pseudo-helix, Reuss, Böhm. Kreid. 112, 44, 33. G. C.	
radiatulus, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 120, 13, 11. India. C.	
Rajah, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 120, 13, 12. India. C.	
<i>regalis</i> , Roem. ( <i>PLEUROTOMARIA</i> ), Nord. Kreid. 81, 12, 7.	
Requienianus, d'Orb. P. F. 186, 177, 13-14. Fr. U. G.	
<i>reticulatus</i> , Phil. not Sow. ( <i>subreticulatus</i> ), Geol. York. 94, 2, 37.	
<i>Rhodani</i> , Brong. ( <i>PLEUROTOMARIA</i> ), Env. Par. pl. 9, f. 8.	
<i>rostelloides</i> , Forbes ( <i>TURBO</i> ), G. T. 2d s. vol. vii, 120, 13, 10.	
Sarthinus, d'Orb. P. F. 189, 177 bis, 6-8. Fr. U. G.	
<i>simplex</i> , Duj., not Defr. ( <i>Dujardini</i> ), M. G. S. F. vol. ii, 231, 17, 8.	
spiniger, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 15. G. C.	
<i>striatulus</i> , Desh. ( <i>substriatulus</i> ), M. G. S. F. vol. v, 13, 17, 1.	
subpulcherrimus, d'Orb. Prod. 115. E. G.	
subreticulatus, d'Orb. Prod. 115. E. G.	
substriatulus, d'Orb. Prod. 69. Fr. N.	
Tollotianus, P. & R. Env. Genèv. 203, 19, 9. Fr. G.	

## TUDICLA, Bolt. 1798.

S. G. *Pyropsis*, Con. 1860.

elevata, Gabb ( <i>Rapa</i> ), 1861. N. J.	C.
*perlata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 288, 46, 39. Miss.	C.
trochiformis, Tuomey, Sp. ( <i>Pyrula</i> ), Gabb, 1861. Ala.	C.

\* Perhaps identical with *T. (Pyrula) trochiformis*, Tuomey, Sp.

## TURBINELLA, Lam. 1801.

parva, Gabb, 1860, Proc. Acad. 94, 2, 8. N. J.  
subconica, Gabb, id. 94, 2, 6. N. J.

C.  
C.

## Turbinopsis, Con. 1860.

*Hilgardi* (*ii*), Con. (CANCELLARIA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 289, 46, 29.

## TURBO, Linn. 1758.

acastus, d'Orb. Prod. 70.	Fr.	N.
acuminatus, Desh. Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. v, 13, 17, 3.	Fr.	N.
Adonis, d'Orb. Prod. 69.	Fr.	N.
Aleeæ, d'Orb. Prod. 104.	Fr.	N.
Aleyon, d'Orb. Prod. 152.	Fr.	U. G.
Alpinus, d'Orb. P. F. 320.	Fr.	G.
Alsus, d'Orb. Prod. 130.	Fr.	G.
alternans, Munst. Sp. ( <i>Trochus</i> ), d'Orb. Prod. 224.	G.	C.
amatus, d'Orb. Prod. 224.	G.	C.
Angeloti, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 337, 33, 4.	Fr.	U. G.
arenosus, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 14.	G.	C.
Astierianus, d'Orb. P. F. 182, 18, 20.	Fr.	G.
<i>Astierianus</i> , Reuss, <i>not d'Orb.</i> ( <i>Reussianus</i> ), B. Kreid. 112, 44, 22.		
? Bervillei, Heb. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 373, 29, 7.	Fr.	C.
bicultratus, d'Orb. P. F. 226, 186 bis, 3, 4.	Fr.	U. G.
bisulcatus, Goldf. Sp. ( <i>Trochus</i> ), d'Orb. Prod. 223.	G.	C.
Boblayei, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 338, 23, 5.	Fr.	U. G.
Bohemensis, d'Orb. Prod. 224.	G.	C.
Boissyi, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 339, 23, 6.	Fr.	U. G.
Buchii, Goldf. Sp. ( <i>Trochus</i> ), d'Orb. Prod. 224.	G.	C.
carinatus, Sow. M. Con. 240.	E.	G. S.
Cassidianus, d'Orb. Prod. 152.	Fr.	U. G.
Chaussyanus, d'Orb. P. F. 220, 185, 1-3.	Fr.	G.
clathratus, Roem. Sp. (subclathratus), Nord. K. p. 80.		
Cognacensis, d'Orb. P. F. 229, 186 bis, 9-10.	Fr.	U. G.
conicus, Sow. ( <i>NATICA</i> <i>subconica</i> ), M. Con. 433.		
coronatus, Roem. Sp. ( <i>Delphinula</i> ), d'Orb. Prod. 223.	G.	C.

<i>cretaceus</i> , d'Orb. P. F. 228, 186 bis, 7, 8. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>decussatus</i> , Desh. Sp. (Alsus), Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. v, pl. 17, f. 6.	
Delafossei, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 338, 24, 5. Fr.	<i>U. G.</i>
Desvoidyi, d'Orb. P. F. 210, 182, 5-8. Fr.	<i>N.</i>
<i>dispar</i> , d'Orb. (subdispar), P. F. 222, 185, 4-6.	
Dutemplei, d'Orb. Prod. 192. Fr.	<i>C.</i>
<i>elegans</i> , Desh. Sp. (Adonis), Leym. M. G. S. F. vol. ii, 14, 17, 7.	
Faucignyanus, P. & R. Env. Genèv. 195, 19, 3. Fr.	<i>G.</i>
<i>fenestrata</i> (us), d'Orb. Prod. 70. Fr.	<i>N.</i>
<i>Fittoni</i> , d'Orb. (LITTORINA), Prod. 152.	
Forbesianus, d'Orb. Prod. 116. E.	<i>L. G.</i>
Geslini (ii), d'Arc. pl. 23, f. 7. Fr., G.	<i>U. G.</i>
Gnidus, d'Orb. Prod. 223. G.	<i>C.</i>
Golezianus, P. & R. Env. Genèv. 196, 19, 4. Fr.	<i>G.</i>
Goupilianus, d'Orb. P. F. 222, 185, 7-10. Fr.	<i>U. G.</i>
Gravesii, d'Orb. Prod. 291. Fr.	<i>Danien.</i>
gemmaus, Sow. Dixon's Geol. Suss. 349, 27, 26, 33. E.	<i>C.</i>
Gresslyanus, P. & R. Env. Genèv. 194, 19, 2. Fr.	<i>G.</i>
Guerangeri, d'Orb. P. F. 226, 186 bis, 1, 2. Fr.	<i>U. G.</i>
Hilsensis, d'Orb. Prod. 69. G.	<i>N.</i>
Honii, d'Orb. Prod. 153. Fr.	<i>U. G.</i>
Icarus, d'Orb. Prod. 131. Fr.	<i>G.</i>
inconstans, d'Orb. P. F. 213, 182, 14-17. Fr.	<i>N.</i>
indecisus, d'Orb. P. F. 230. Fr.	<i>G.</i>
Iris, d'Orb. Prod. 223. Fr.	<i>C.</i>
Ixyon, d'Orb. Prod. 70. Fr.	<i>N.</i>
Koninckii, d'Orb. Prod. 153. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>lapidosus</i> , Morton, Sp. (DELPHINULA), d'Orb. Prod. 223.	
Leblancii, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 339, 23, 8. Fr.	<i>U. G.</i>
Lartetianus, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 197, pl. B., f.	
10. Fr.	<i>C.</i>
Lorieri, d'Orb. Prod. 152. Fr.	<i>U. G.</i>
Mailleanus, d'Orb. P. F. 224, 186, 2, 3. Fr.	<i>U. G.</i>
Mantellii, M. G. S. F. 2d s. vol. v, 12, 17, 4. Fr.	<i>N.</i>
Marollinus, d'Orb. P. F. 212, 182, 12, 13. Fr.	<i>N.</i>
Martinianus, d'Orb. P. F. 218, 184, 4-7. Fr.	<i>L. G.</i>
<i>minutus</i> , Forbes (Forbesianus), Q. J. G. S. vol. i, 348, 4, 2.	
moniliferus, Sow. M. Con. 395. E.	<i>U. G.</i>
Montmollini, P. & R. Env. Genèv. 198, 19, 6. Fr.	<i>G.</i>
Mulletii, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 340, 23, 9. Fr.	<i>U. G.</i>

- |   |               |
|---|---------------|
| Mundae, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 194, 20, 7.                                    | Portugal.     |
|   | "Lower Cret." |
| Nilssonii, Goldf. Sp. ( <b>Trochus</b> ), d'Orb. Prod. 224.                         | G. C.         |
| Nebrascensis, M. & H. ( <b>MARGARITA</b> ), 1856, Proc. Acad. 64.                   |               |
| obtusus, d'Orb. (Geslini), P. F. 230.   |               |
| obtusus, Reuss (Bohemensis), Böhm. Kreid. 48, 10, 10.                               |               |
| Octavius, d'Orb. Prod. 152.   | Fr. U. G.     |
| paludinaeformis, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 340, 23, 10.                     |               |
| Fr.   | U. G.         |
| Pictetianus, d'Orb. P. F. 219, 184, 8-10.   | Fr., G. G.    |
| Pintevillei, d'Arc. ( <b>TROCHUS</b> ), M. G. S. F. vol. ii, 341, 23, 11.           |               |
| plicatilis, Desh. in Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. v, 13, 17, 5.                     | Fr. G.        |
| plicato-carinatus, Goldf. Sp. ( <b>Trochus</b> ), d'Orb. Prod. 224.                 | G. C.         |
| problematicus, P. & R. Env. Genèv. 199, 19, 7.                                      | Fr. G.        |
| pulcherrimus, Bean, <i>not Wood</i> (subpulcherrimus), Phil. G.                     |               |
| York, pl. 2.  |               |
| pulcherrimus, Roem, <i>not W., not B.</i> (Hilsensis), Nord. K. p. 80.              |               |
| Raulini, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 341, 23, 12.                             | G. U. G.      |
| Renauxianus, d'Orb. P. F. 225, 186, 4-8.  | Fr. C.        |
| Reussianus, d'Orb. Prod. 192.   | G. C.         |
| Rhotomagensis, d'Orb. P. F. 223, 185, 11-14.  | Fr. U. G.     |
| Roissyi, d'Arc. Sp. ( <b>Littorina</b> ), d'Orb. Prod. 153.                         | Fr., G. U. G. |
| rotundatus, Sow. ( <b>NATICA</b> ), M. Con. 433.                                    |               |
| Royanus, d'Orb. P. F. 223, 186, 1.  | Fr. C.        |
| Saxoneti, P. & R. Env. Genèv. 197, 19, 5.   | Fr. G.        |
| scrobiculatus, Reuss, Böhm. Kreid. 48, 11, 14.                                      | G. C.         |
| subelathratus, d'Orb. Prod. 69.   | G. N.         |
| subdispar, d'Orb. Prod. 130.  | Fr. G.        |
| subinflatus, Reuss, Böhm. Kreid. 49, 11, 12.  | G. C.         |
| sublaevis, d'Orb. Prod. 224.  | G. C.         |
| subsculptus, d'Orb. Prod. 224.  | G. C.         |
| subsulcifer, d'Orb. Prod. 223.  | G. C.         |
| subvaricosus, d'Orb. Prod. 70.  | Fr. N.        |
| sulcifer, Roem. ( <b>subsulcifer</b> ), Nord. Kreid. 81, 12, 1.                     |               |
| tenuilineatus, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 64.                                     | Nebraska. C.  |
| tricostatus, d'Orb. <i>not Desh.</i> ( <b>Octavius</b> ), P. F. 227, 186 bis, 5, 6. |               |
| trochleatus, Duj. Sp. ( <b>Monodonta</b> ), d'Orb. Prod. 223.                       | Fr. C.        |
| tuberculato-cinctus, Goldf. Sp. ( <b>Trochus</b> ), d'Orb. Prod. 224.               | G. C.         |
| turritellatus, d'Arc. ( <b>Fusus</b> ), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 190, 12, 11.     |               |
| umbilicatus, d'Orb. Prod. 152.  | Fr. U. G.     |
| Voltzii, d'Arc. ( <b>TROCHUS</b> ), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 341, 25, 6.          |               |

- Walfordini, d'Arc. id. 341, 24, 6. G., Fr. U. G.  
Yonnius, d'Orb. P. F. 214, 183, 8, 10. Fr. N.

**Turbonilla, Con. *not Riss.* (CHEMNITZIA, d'Orb.)**

- cerithiformis*, M. & H. (SCALA), 1856, Proc. Acad. p. 63.  
*corona*, Con. (CHEMNITZIA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 287, 46, 50.  
*laqueata*, Con. (CHEMNITZIA), id. 288, 46, 36.  
*melanopsis*, Con. (CHEMNITZIA), id. 287, 46, 35.  
*Spillmani*, Con. (CHEMNITZIA), id. 287, 46, 48.  
*trigemmata*, Con. (CHEMNITZIA), id. 288, 47, 36.

**TURRIS, Bolt. 1798. (Pleurotoma, Lam. 1799.)**

- |  |    |
|--|----|
| aratus, Gabb (Pleurotoma), 1861. Chili.                        | C. |
| Araucanus, d'Orb. Sp. (Pleurotoma), Gabb, 1861. Chili.         | C. |
| contortus, M. & H. (Fusus), Proc. Acad. 1860, p. 422. Neb.     | C. |
| indutus, Goldf. Sp. (Pleurotoma), Gabb, 1861. G.               | C. |
| Orbignyanus, Gabb, " " Chili.                                  | C. |
| minor, E. & S. Sp. " M. & H. Proc. Acad. 1860,<br>p. 422. Neb. | C. |
| subfusciformis, d'Orb. Sp. " Gabb, 1861. G.                    | C. |
| subspinosus, d'Orb. Sp. " " G.                                 | C. |

**TURRITELLA, Lam. 1799.**

- |   |       |
|---|-------|
| acicularis, Reuss, Böhm. Kreid. 51, 11, 17. G.                            | C.    |
| Alpina, d'Orb. Prod. 148. Fr.   | U. G. |
| altilis, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 333. Miss.                      | C.    |
| alternans, Roem. Nord. Kreid. 80, 11, 23. G.                              | C.    |
| <i>angulata</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> (angustata), P. F. 35, 151, 4-6. |       |
| angustata, d'Orb. Prod. 67. Fr.   | N.    |
| Archiaici, d'Orb. Prod. 148. Fr.  | U. G. |
| <i>Andii</i> , d'Orb. (Humboldtii), Am. Mer. 104, 6, 11.                  |       |
| <i>angulata</i> , d'Orb. (Pondicheriensis), Voy. Ast. pl. 6, f. 27.       |       |
| Astieriana, d'Orb. Prod. 103. Fr.   | N.    |
| Bagua, d'Orb. P. F. 45, 153, 3-4. Fr.                                     | C.    |
| biformis, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 18. G.                    | C.    |
| Bonei, Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 458, 12, 7. South Africa. U. G.?       |       |
| Breantiana, d'Orb. Voy. Ast. pl. 2, f. 36, 37. India.                     | C.    |
| Buchiana, Goldf. P. G. 108, 197, 7. G.                                    | C.    |
| Calypso, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 3, f. 28, 30. India.                     | C.    |

Caroli, Hebert, M. G. S. F. 2d s. vol. iv, p. 373.	Fr.	C.
Cenomanensis, d'Orb. Prod. 148.	Fr.	U. G.
cesticulosa, Math. (NERINEA), Cat. 246, 39, 17.		
cintrana, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 194, 20, 6.	Portugal.	
	"Lower Cret."	
Coquandiana, d'Orb. P. F. 45, 153, 1-2.	Fr.	C.
costata, Sow. M. Con. 565.	E.	U. G.
convexa, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 70.	Neb.	C.
Deekeniana, Goldf. Petr. vol. iii, 107, 197, 3.	G.	C.
Dietrichi, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 197, pl. B., 11-13.		C.
difficilis, d'Orb. P. F. 39, 151, 19-20.	Fr.	C.
Dupiniana, d'Orb. P. F. 34, 151, 1-3.	Fr.	N.
Eichwaldiana, Goldf. P. Germ. vol. iii, 107, 97, 4.	G.	C.
enerinoides, Morton, Synopsis, 47, 3, 7.	N. J., Ala., Miss.	C.
excavata, d'Orb. Prod. 217.	Fr.	C.
Fanceigniana, P. & R. Env. Genèv. 166, 16, 1.	Fr.	G.
Fittoniana, Goldf. P. Germ. 109, 197, 10.	G.	C.
funiculosa, Math. (nodosa), Cat. 239, 39, 15.		
Geinitzii, d'Orb. Prod. 148.	G.	U. G.
Goupiliana, d'Orb. P. F. 412.	Fr.	U. G.
granulata, Sow. M. Con. 565.	E., G.	U. G., L. G.
granulata, d'Orb. <i>not Sow.</i> (granulatoides), P. F. 46, 153, 5-7.		
granulatoides, d'Orb. Prod. 190.	Fr.	C.
fastigiata, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 169.	Ala.	C.
gigas, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 198, pl. C., f. 1.	Fr.	C.
Guerangeri, d'Orb. P. F. 412.	Fr.	U. G.
Hagenoviana, Munst. in Goldf. vol. iii, 108, 197, 5.	G.	C.
Hardemanensis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 392, 68, 15.		
Tenn., N. J.		C.
Hugardiana, d'Orb. P. F. 38, 151, 13-16.	Fr., G.	G.
Humboldti, Von Buch, Sp. ( <i>Pleurotomaria</i> ), Bayle & Co-		
quand, M. G. S. F. 2d s. vol. iv, p. 12.	Chili.*	(?)
irrorata, Con. 1855, Proc. Acad. p. 268.	Texas, Indian Terr.	C.
lævigata, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, p. 342.	Fr.	N.
Leonensis, Con. Emory's Rep. 164, 21, 7.	Texas.	C.

\* "Neocomien," d'Orbigny, "Jurassic," B. & C. Mr. Conrad proposed a new genus to receive this curious and beautiful species, which he called *Lithotrochus*. It was accidentally omitted at the proper place in this enumeration. After carefully studying a very fine specimen in my own collection from near Copiapo, Chili, I am unable to detect any valid characters by means of which it can be separated from *Turritella*, although its wide whorls and low spire induced Von Buch to consider it a *Pleurotomaria*.

laeviuscula, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 20. G.	C.
lineolata, Roem. Nord. Kreid. 80, 11, 24. G.	C.
Marticensis, Math. Cat. 240, 39, 16. Fr.	C.
Meadii, Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 458, 12, 6. S. Africa. U. G.?	
Meudonensis, Heb. M. G. S. F. vol. iv, 373. Fr.	C.
monilifera, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 123, 13, 2. India.	C.
<i>Moreauensis</i> , M. & H. (CERITHIOPSIS), Proc. Acad. 1856, p. 70.	
Moutoniana, d'Orb. Prod. 103. Fr.	N.
multiliniata, E. & S. 1857, Trans. Acad. St. Louis, p. 41. Neb.	C.
multistriata, Reuss, Böhm. Kreid. 51, 10, 17, & pl. 11, 16. G.	C.
Noeggerathiana, Goldf. Petrif. vol. iii, 107, 197, 1. G.	C.
Neptuni, Munst. in Goldf. 106, 196, 15. G.	U. G.
nerinaea, Roem. Nord. K. 80, 11, 21. G.	C.
nodosa, Roem. Nord. Kreid. 80, 11, 20. Fr., G.	C.
ornata, d'Orb. P. F. 412. Fr.	U. G.
paupercula, Dujard. M. G. S. F. 1837, vol. ii, 230, 17, 9. Fr.	C.
Pondicheriensis, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 123, 13, 4. India.	C.
<i>planilateralis</i> , Con. (irrorata), Emory's Rep. 158, 14, 1.	
provincialis, d'Orb. Prod. 217. Fr.	C.
pumila, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 392, 68, 14. Tenn.	C.
quadricineta, Goldf. P. G. vol. iii, 106, 196, 16. G.	C.
quinquecineta, Goldf. P. G. 106, 196, 17. G.	C.
Rauliniana, d'Orb. P. F. 39, 151, 17, 18. Fr.	G.
Renauxiana, d'Orb. P. F. 41, 152, 1-4. Fr., Portl., S. Af.	C., U. G.
Requieriana, d'Orb. P. F. 43, 152, 5-6. Fr.	C.
rigida, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 19. G.	C.
<i>rigida</i> , Mich. not Sow. (Vibrayneana), M. G. S. F. vol. iii, p. 99.	
Robineausa, d'Orb. Prod. 67. Fr.	N.
Saffordii, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 392, 68, 11. Tenn.	C.
seriatim-granulata, Roem. Kreid. Tex. 39, 4, 12. Texas.	C.
sexcineta, Goldf. P. Germ. 107, 197, 2. G., Fr.	C.
sexlineata, Roem. Nord. Kreid. 80, 11, 22. G.	C.
<i>simplex</i> , d'Orb. not Gratel. (subsimplex), Voy. Ast. pl. 3, f. 26.	
Sowerbyi, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 124, 15, 4. India.	C.
subsimplex, d'Orb. Prod. 218. India.	C.
Tennesseensis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 392, 68, 13. Tenn.	C.
Tippana, Con. Jour. Acad. Phil. 2d s. vol. iii, 333, 35, 19. Miss.	C.
trilira, Con. id. vol. iv, p. 285. Miss., Ala.	C.
turbinata, Sow. Dixon's Geol. Suss. 349, 29, 2. E.	C.
Uchauxiana, d'Orb. P. F. 40, 151, 21-24. Fr.	C.

velata, Munst. in Goldf. P. G. 108, 197, 6. G.	C.
ventricosa, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 123, 13, 3. India.	C.
Verneuiliana, d'Orb. P. F. 47, 153, 8-9. Fr.	C.
vertebroides, Morton, Synopsis, 47, 3, 13. N. J., Ala., Miss.	C.
Vibrayeana, d'Orb. P. F. 37, 151, 10-12. Fr., Portugal.	G.

## TYLOSTOMA, Sharpe, 1849.

globosum, S., Q. J. G. S. vol. vi, 379, 9, 5-6. Port.	L. Cret.
ovatum, S. id. 379, 9, 7-9. Port.	"
punctatum, S. id. 378, 9, 3-4. Port.	"
Torrubiae, S. id. 378, 9, 1-2. Port.	"

## VARIGERA, d'Orb. 1847.

abbreviata, Philippi, Sp. ( <i>Tornatella</i> ), d'Orb. Prod. 221.	G. C.
Carantonensis, d'Orb. Prod. 149. Fr.	U. G.
Escagnollensis, d'Orb. Prod. 128. Fr.	G.
Fittoni, d'Orb. Prod. 115. E.	L. G.
Guerangeri, d'Orb. ( <i>Pterodonta</i> ), Prod. 149. Fr.	U. G.
Ricordeana, d'Orb. Prod. 68. Fr.	N.
Rochatiana, d'Orb. Prod. 103. Fr.	N.
Toucasiana, d'Orb. Prod. 221. Fr.	C.

## VERMETUS, Adans. 1757.

Albensis, d'Orb. P. F. 386, 233, 8-9. Fr.	L. G.
? anguis, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 124, 13, 1. India.	C.
rotula, Morton ( <i>SPIORBIS</i> ), Syn. 81, 1, 14.	
Rouyanus, d'Orb. P. F. 386, 233, 5-7. Fr.	L. G.

## VOLUTA, Linn. 1758.

acuta, Sow. <i>not Riss.</i> ( <i>subacuta</i> ), G. T. vol. iii, pl. 39, f. 31.	
ambigua, Mant. <i>not Brand.</i> ( <i>pseudoambigua</i> ), G. Suss. 108, 18, 8.	
breviplicata, Forbes ( <i>FUSUS</i> ), G. T. vol. vii, 132, 12, 7.	
Camdeo, Forbes, G. T. vol. vii, 131, 12, 5. India.	C.
caneellata, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 169. Ala.	C.
cineta, Forbes, G. T. vol. vii, 132, 12, 6. India.	C.
citharina, Forbes, id. 132, 12, 8. India.	C.
? conoidea, Math. Catal. 253, 40, 19. Fr.	C.
deperdita, Goldf. Petr. G. 14, 169, 1. G.	C.

<i>elongata</i> , Sow. Sp. ( <i>Fasciolaria</i> ), d'Orb. P. F. 232, 220, 2, Fr. G.	C.
<i>fusiformis</i> , Tuomey, not <i>Desh.</i> not <i>Sism.</i> ( <i>Tuomeana</i> ), Proc. Acad. vol. vii, 169.	
Gasparini, d'Orb. P. F. 325, 220, 5. Fr.	C.
Guerangeri, d'Orb. P. F. 326, 221, 1. Fr.	U. G.
<i>jugosa</i> , Tuomey, not <i>Sow.</i> ( <i>subjugosa</i> ), 1855, Proc. Acad. 169.	
Lahayesi, d'Orb. P. F. 327, 221, 4. Fr.	C.
<i>muricata</i> , Forbes, not <i>Born.</i> ( <i>submuricata</i> ), G. T. vol. vii, 131, 12, 4.	
pseudo-ambigua, d'Orb. Prod. 154. E.	U. G.
<i>purpuriformis</i> , Forbes ( <i>Fusus</i> ), G. T. vol. vii, 130, 12, 2.	
pyriformis, Forbes, G. T. vol. 7, 130, 12, 1. India.	C.
pyruloides, Math. Cat. 254, 40, 19–20. Fr.	C.
radula, Sow. in Forbes, G. T. vol. vii, 133, 12, 9. India.	C.
Renauxiana, d'Orb. P. F. 326, 221, 3. Fr.	C.
Requieniana, d'Orb. P. F. 324, 220, 4. Fr.	C.
rigida, Bailey, Q. J. G. S. vol. xi (1855), 459, 12, 4. S. Af.	U. G.?
septemcostata, Forbes, G. T. vol. vii, 131, 12, 3. India.	C.
Spillmani (ii), Tuomey, 1855, Proc. Acad. vol. vii, p. 169. Ala.	C.
subacuta, d'Orb. Prod. 226. G.	C.
subfusiformis, d'Orb. Prod. 291. Fr.	Danien.
subjugosa, Gabb, 1861 ( <i>jugosa</i> , Tuomey, not <i>Sow.</i> ). Ala.	C.
submuricata, d'Orb. Prod. 226. India.	C.
Trinchinopolitensis, Forbes, G. T. 2, S. vol. vii, 133, 15, 5. India.	C.
Tuomeyana, Gabb, 1861 ( <i>fusiformis</i> , Tuomey). Ala.	C.

**Volvaria**, Lam. 1801.

<i>laevis</i> , Sow. ( <i>ACTAEONELLA</i> ), G. T. 1835, pl. 39, f. 33.
<i>crassa</i> , Dujard. ( <i>ACTAEONELLA</i> ), M. G. S. F. vol. ii, pl. 17, f. 10.
<i>tenuis</i> , Reuss ( <i>BULLA</i> ), Böh. Kreid, 50, 10, 20.

**VOLUTILITHES**, Swains, 1831.

Abbottii, Gabb, 1860, Proc. Acad. 94, 2, 7. N. J.	C.
bella, Gabb, 1860, Jour. Acad. 2, S. vol. iv, 300, 48, 7. N. J.	C.
biplicata, Gabb, id. 300, 48, 6. N. J.	C.
Conradii, Gabb, id. 300, 48, 10. N. J.	C.
cretacea, Con. id. vol. iii, 333, 35, 16. Ala., Miss.	C.

Eufalensis, Con. id. vol. iv, 286, 47, 18. Ala.	C.
leioderma, Con. id. 292, 46, 32. Ala.	C.
nasuta, Gabb, id. 300, 48, 9. N. J.	C.
Saffordii, Gabb, id. 300, 48, 8. Tenn.	C.
Texana, Con. Sp. ( <i>Rostellites</i> ), Gabb, 1861. Texas, N. J.	C.

## CONCHIFERA.

## ANATINA, Lam. 1809.

Agassizii, d'Orb. P. F. 371, 369, 1. Fr., G.	N.
arcuata, Forbes, G. T. vol. vii, 143, 16, 5. India.	C.
Astieriana, d'Orb. P. F. 374, 370, 4, 5. Fr.	N.
carinata, Math. Sp. ( <i>Solen</i> ), d'Orb. Prod. 75. Fr.	N.
Carteroni, d'Orb. P. F. 375, 371, 1, 2. Fr.	N.
<i>Columbiana</i> , d'Orb. ( <i>PERIPLOMA</i> ), Foss. Columb. 49, 3, 16-17.	
Cornueliana, d'Orb. P. F. 372, 369, 3, 4. Fr.	N.
dilatata, Agas, Sp. ( <i>Platymya</i> ), d'Orb. Prod. 74. Fr., G.	N.
elongata, Reuss, Sp. ( <i>Lyonsia</i> ), d'Orb. Prod. 194. G.	C.
inflata, Agas. Sp. ( <i>Cercomya</i> ), d'Orb. Prod. 74. G.	N.
lanceolata, Gein. Sp. ( <i>Corbula</i> ), d'Orb. Prod. 235. G.	C.
Marullensis, d'Orb. P. F. 376, 371, 3-4. Fr.	N.
Robinaldina, d'Orb. P. F. 374, 370, 6, 8. Fr.	N.
Royana, d'Orb. P. F. 377, 371, 5-6. Fr.	C.
subsinuosa, d'Orb. P. F. 373, 370, 1-3. Fr.	N.
subtenuis, d'Orb. Prod. 74. G.	N.
Rhodani, P. & R. Env. Genèv. 440, 29, 4. Fr.	G.

## ANOMIA, O. F. Müll, 1766.

argentaria, Morton, Syn. 61, 5, 10. N. J., Ala., Miss., Tenn.	C.
costulata, Roem. Ool. 18, 5. G.	N.
Flemingii, Meek. Assin. & Saskat. Exped. 183, 1-2-3. British	
America.	C.
convexa, Sow. G. T. vol. iv, pl. 14, f. 7. E. Portugal.	L. G.
laevigata, Sow. id. pl. 14, f. 6. E., Fr., Portugal.	N., L. G.
Neocomensis, d'Orb. P. F. 754, 489, 1-3. Fr.	N.
obliqua, M. & H. Proc. Aead. 1860, p. 181. Neb.	C.
papyracea, d'Orb. P. F. 755, 489, 7-10. Fr.	U. G.
pseudo-radiata, d'Orb. Prod. 84. E.	L. G.
<i>radiata</i> , Sow. not Riss. ( <i>pseudo-radiata</i> ), G. T. vol. iv, pl. 14, f. 5.	

parva, Gabb, Proc. Acad. 1860, 198, 3, 5. Chili.	C.
sellaeformis, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 330, 4, 6. Miss.	C.
subtrigonalis, M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 181. Neb.	C.
semiglobosa, Gein. Quadersand. G.	
subtruncata, d'Orb. Prod. 171. G.	U. G.
tellinoides, Morton, Syn. 61, 5, 11. N. J., Ala., Miss.	C.
truncata, Gein. <i>not Linn.</i> (subtruncata), Carak. Kreid. 87, 19, 4-5.	

## ARCA, Lam. 1799.

abrupta, Forbes, G. T. vol. vii, 149, 14, 2. India.	C.
affinis, Dujard. M. G. S. F. vol. ii, 224, 15, 10. Fr.	C.
Alabamensis, d'Orb. Prod. 245. Ala.	C.
alata, Math. <i>not Dnb.</i> (subalata), Cat. 164, 21, 10.	
Albertina, d'Orb. Prod. 164. Fr.	U. G.
angulata, Reuss, <i>not Reeve</i> (subangulata), B. K. 10, 34, 30.	
antrosa, Morton, Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. Prod. 245.	
arcacea, Reuss Sp. (Peetunculus), d'Orb. Prod. 244. G.	C.
Archiaciana, d'Orb. (CUCULLAEA), P. F. 235, 322.	
Astieriana, Math. Cat. 162, 21, 1, 2. Fr.	N.
Austeni, Forbes, Sp. (Cardium), d'Orb. Prod. 118. E., Fr.	L.G.
Beaumontii, d'Arc. in d'Orb. (CUCULLAEA), P. F. 237, 324.	
bicarinata, Reuss, Böh. Kreid. 10, 34, 43. G.	C.
bifida, Reuss, id. 10, 34, 40. G.	C.
bipartita, P. & R. Env. Genèv. 460, 36, 5. Fr.	G.
Brahminia, Forbes, G. T. vol. vii, 146, 16, 1. India.	C.
brevis, d'Orb. Foss. de Col. 55, 5, 2-4. N. Gren.	N.
cardioides, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 7, f. 35, 36. India.	C.
carinata, Sow. (CUCULLAEA), M. Con. 44.	
Carteroni, d'Orb. P. F. 202, 309, 4-8. Fr.	N.
Campicheana, P. & R. Env. Genèv. 459, 36, 3. Fr.	G.
Cenomanensis, d'Orb. P. F. 223, 316, 1-4. Fr.	U. G.
Clellandii, Forbes, G. T. vol. vii, 149, 16, 4. India.	C.
consobrina, d'Orb. P. F. 209, 311, 4, 7. Fr.	N.
cor, Math. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. Prod. 80.	
cordata, M. & H. (CUCULLAEA), 1856, Proc. Acad. 56.	
Corbarica, d'Orb. Prod. 244. Fr.	C.
Corneuiliana, d'Orb. (CUCULLAEA), P. F. 208, 311, 1-3.	
Cottaldina, d'Orb. P. F. 217, 313, 7-9. Fr., G.	G.
cretacea, d'Orb. (CUCULLAEA tumida), Prod. 244.	
dictyophora, Reuss, Böh. Kreid. 10, 34, 29. G.	C.

<i>disparilis</i> , d'Orb. ( <i>Japetica</i> ), Astrolabe, pl. 5, 37–38.	
<i>Dupiniana</i> , d'Orb. P. F. 207, 310, 9–10. Fr.	N.
<i>echinata</i> , d'Orb. P. F. 222, 315, 11–13. Fr.	U. G.
<i>elegans</i> , d'Orb. <i>not Roem.</i> ( <i>Sarthacensis</i> ), P. F. 221, 315, 10.	
<i>exaltata</i> , Nils. P. Suec. pl. 6, f. 1. G., Sw.	C.
<i>Eufalensis</i> , Gabb, J. Acad. 2d s. vol. iv, 398, 68, 38. Ala.	C.
<i>elongata</i> , Brown, Foss. Conch. G. Brit. 191, 77, 3. E.	U. G.
<i>favrina</i> , P. & R. Env. Genèv. 458, 36, 1. Fr.	G.
<i>fibrosa</i> , Sow. Sp. ( <i>CUCULLAEA</i> ), d'Orb. P. F. 212, 312.	
<i>Fontanieri</i> , d'Orb. ( <i>Brahminia</i> ), Voy. Astr. pl. 5, 34–35.	
<i>fabiformis</i> , Con. Lynch Exped. 223, 17, 97. Syria.	C.
<i>fucifera</i> , Munst. in Goldf. P. G. pl. 121, 14. G.	C.
<i>Gabreilis</i> , d'Orb. ( <i>CUCULLAEA</i> ), P. F. 198, pl. 308.	
<i>Galdrina</i> , d'Orb. Astrol. pl. 5, f. 32, 33. India.	C.
<i>Galliennei</i> , d'Orb. P. F. 218, pl. 314. Fr.	U. G.
<i>Galloprovincialis</i> , Math. Cat. 163, 21, 3–4. Fr.	C.
<i>Gamana</i> , Forbes, G. T. vol. vii, 148, 16, 3. India.	C.
<i>Geinitzii</i> , Reuss, B. Kreid. 11, 34, 21. G.	C.
<i>gibbosa</i> , d'Orb. <i>not Reeve</i> ( <i>Albertina</i> ), P. F. 224, 316, 5–8.	
<i>glabra</i> , Goldf. ( <i>C. fibrosa</i> ), P. G. 149, 124, 3.	
<i>glabra</i> , Gein. ( <i>Matheroniana</i> ), Carakt. Kreid.	
<i>Gravesii</i> , d'Orb. Prod. 294. Fr.	Danien.
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. P. F. 228, 318, 1–2. Fr.	U. G.
<i>Hugardiana</i> , d'Orb. P. F. 216, 313, 4–6. Fr., G.	G.
<i>inclinata</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 12, 35, 3. G.	C.
<i>irregularis</i> , Math. Sp. ( <i>C. Requieniana</i> ), d'Orb. P. F. 230, 326, 4, 5.	
<i>Japetica</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 148, 16, 2. India.	C.
<i>laevis</i> , Math. Cat. 164, 21, 11, 12. Fr.	C.
<i>Ligeriensis</i> , d'Orb. ( <i>CUCULLAEA</i> ), P. F. 227, 317.	
<i>Mailleana</i> , d'Orb. ( <i>CUCULLAEA</i> ), P. F. 229, 318, 3–7.	
<i>Marceana</i> , d'Orb. ( <i>CUCULLAEA</i> ) P. F. 232, 319, 3–5.	
<i>Martieensis</i> , Math. Cat. 165, 21, 13. Fr.	C.
<i>Murulleensis</i> , d'Orb. ( <i>CIBOTA</i> ), P. F. 205, 310, 3–5.	
<i>Matheroniana</i> , d'Orb. ( <i>CUCULLAEA</i> ), P. F. 238, 325.	
<i>Moreana</i> , d'Orb. P. F. 200, 309, 1–3. Fr.	N.
<i>Moutoniana</i> , d'Orb. P. F. 234–321. Fr., Port.	U. G.
<i>nana</i> , Leym. Sp. d'Orb. ( <i>CUCULLAEA</i> ), P. F. 209, 311, 4–7.	
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. P. F. 206, 310, 3–8. Fr.	N.
<i>Natalensis</i> , Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 461, 13, 2. Port Natal, S. Af.	U. G.

Nereis, d'Orb. Prod. 244. Fr.	C.
Noueliania, d'Orb. Prod. 196. Fr.	C.
octavia, d'Orb. Prod. 244. G.	C.
orbicularis, Gein. Carak. Kreid. 20, 17, 74. G.	C.
<i>Orbignyana</i> , Math. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. P. F. 242, 327, 5-6.	
<i>obesa</i> , P. & R. (CUCULLAEA), Env. Genèv. 464, 381, 1.	
Olisiponensis, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 176, 14, 1. Port.	C.
<i>Passyana</i> , d'Orb. (CUCULLAEA), P. F. 241, 327, 1-2.	
perobliqua, Von Buch. Pet. Rec. en Am. par Humb. 16, 1, 13-14. N. Gren.	N.
pholadiformis, d'Orb. P. F. 219, 315, 1-3. Fr.	U. G.
Ponticeriana, d'Orb. Voy. Ast. pl. 8, 29-31. India.	C.
propinqua, Reuss, Böhm. Kreid. 12, 34, 34. G.	C.
Proutiana, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 601. Texas.	C.
pygmaea, Reuss, Böhm. K. 11, 34, 33. G.	C.
quindecimradiata, Gabb, Proc. Acad. 1860, 94, 2, 2. N. J., Del.	C.
<i>radiata</i> , Munst. in Goldf. <i>not M.</i> 1838 (subradiata), P. Germ. pl. 138, 2.	
<i>Raspailii</i> , d'Orb. (Cuc. irregularis), Prod. 196.	
<i>Raulini</i> , d'Orb. (CUCULLAEA), P. F. 204, 310, 1-2.	
Renauxiana, Math. Cat. 164, 21, 7-9. Fr.	C.
<i>Requieriana</i> , Math. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. Prod. 196.	
<i>Requieriana</i> , d'Orb. (Cuc. irregularis), P. F. 239, 326, 1-3.	
Robinaldini, d'Orb. P. F. 208, 310, 11-12. Fr.	N.
Roemer, Gein. Charak. Kreid. 50, 20, 15. G.	C.
<i>rostellata</i> , Mortou (CIBOTA), 64, 3, 11.	
<i>rostellata</i> , Von Buch. (subrostellata), P. Rec. en Amer. 14, 1, 16.	
rotundata, Sow. G. T. vol. iv, 239, 17, 8. E.	U. G.
<i>rotundata</i> , Roem. <i>not Sow.</i> (octavia), Nord. Kreid. 79, 9, 2.	
Royana, d'Orb. P. F. 243, 327, 3-4. Fr.	C.
Saffordii, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 397, 68, 37. N. J., Tenn.	C.
<i>sagittata</i> , d'Arc. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. P. F. 231, 319, 1-2.	
<i>Santonensis</i> , d'Orb. (CUCULLAEA), P. F. 236, 323.	
Sarthacensis, d'Orb. Prod. 164. Fr.	U. G.
<i>Schusteri</i> , Roem. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. Prod. 80.	
<i>securis</i> , Leym. Sp. (CUCULLAEA), in d'Orb. P. F. 203, 309, 9-10.	
semisulcata, Math. Cat. 163, 21, 5-6. Fr.	C.
<i>serrata</i> , d'Orb. P. F. 226, 416, 13, 16. Fr.	N.

<i>similis</i> , d'Orb. (Gamana), Voy. Astr. pl. 4, 33, 34.	
<i>striatula</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 12, 34, 28. G.	C.
<i>subalata</i> , d'Orb. Prod. 244. Fr.	C.
<i>subangulata</i> , d'Orb. Prod. 244. G.	C.
<i>subconcentrica</i> , d'Orb. (CUCULLAEA concentrica), Prod. 164.	
<i>subdinnensis</i> , d'Orb. P. F. 225, 316, 9-12. Fr.	U. G.
<i>subelongata</i> , Con. Emory's Rep. 148, 6, 3. Texas.	C.
<i>subformosa</i> , d'Orb. (CUCULLAEA formosa), Prod. 164.	
<i>subglabra</i> , d'Orb. Prod. 244. G.	C.
<i>subnana</i> , P. & R. Env. Genèv. 461, 36, 6. Fr.	G.
<i>subradiata</i> , d'Orb. Prod. 245. G.	C.
<i>subrostellata</i> , d'Orb. Prod. 106. N. Grenada.	N.
<i>subtruncata</i> , Reuss, <i>not Reeve</i> (Reussii), B. Kreid. 10, 34, 35.	
<i>sulcatina</i> , Evans & Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1857, p. 39. Neb.	C.
<i>supracretacea</i> , d'Orb. Prod. 294. Fr.	Danien.
<i>Tailburgensis</i> , d'Arc. Sp. (CUCULLAEA), in d'Orb. P. F. 233, 320.	
<i>tenuistriata</i> , Munst. in Goldf. 142, 138, 1. G.	C.
<i>Tocaymensis</i> , d'Orb. Foss. de Col. 55, 6, 1-3. N. Grenada.	N.
<i>trapezoidea</i> , Gein. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. Prod. 165.	
<i>Trinchinopolitensis</i> , Forbes, G. T. vol. vii, 150, 15, 16. India.	C.
<i>tumida</i> , d'Arc. Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. P. F. 244, 328.	
<i>undulata</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 12, 34, 33, 39. G.	C.
<i>uniopsis</i> , Con. Jour. Acad. vol. ii, 275, 24, 7. N. J.	C.
<i>urtellata</i> , d'Orb. ( <i>per err. rostellata, Morton</i> ), Prod. 245.	
<i>Umzambaniensis</i> , Baily, Q. J. G. S. vol. xi (1855), 460, 13, 1. S. Africa.	U. G.?
<i>Vancouverensis</i> , Meek, Trans. Alb. Inst. vol. iv, p. 40. Vancouver Id.	C.
<i>Varusensis</i> , d'Orb. Prod. 106. Fr.	N.
<i>Vindinnensis</i> , d'Orb. P. F. 220, 315, 4-7. Fr.	U. G.
<i>vulgaris</i> , Morton, Sp. (CUCULLAEA), d'Orb. Prod. 245.	

## ARCOPAGIA, Leach, 1827.

<i>Cenomanensis</i> , d'Orb. Prod. 158. Fr.	U. G.
<i>circinalis</i> , Duj. Sp. ( <i>Psammobia</i> ), d'Orb. P. F. 414, 378, 16-18. C.	
<i>concentrica</i> , d'Orb. ( <i>subconcentrica</i> ), P. F. 410, 378, 1-6.	
<i>concentrica</i> , Reuss, Sp. ( <i>Tellina</i> ), d'Orb. Prod. 235. G.	C.
<i>costulata</i> , Goldf. Sp. ( <i>Tellina</i> ), d'Orb. Prod. 235. G.	C.
<i>gibbosa</i> , d'Orb. P. F. 413, 378, 14-15. Fr.	C.

numismalis, Math. Sp. ( <b>Lucina</b> ), d'Orb. P. F. 415, 379, 1-5. Fr.	<i>C.</i>
<i>radiata</i> , d'Orb. ( <i>semiradiata</i> ), P. F. 412, 378, 11-13.	
Rauliniana, d'Orb. P. F. 411-378, 7-10. Fr.	<i>G.</i>
rotundata, d'Orb. P. F. 416, 379, 6-7. Fr.	<i>C.</i>
semiradiata, Math. Sp. ( <b>Venus</b> ), d'Orb. Prod. 194. Fr.	<i>C.</i>
strigata, Goldf. Sp. ( <b>Tellina</b> ), d'Orb. Prod. 235. G., Fr.	<i>C.</i>
subconcentrica, d'Orb. Prod. 75. Fr.	<i>N.</i>
subdecussata, Reuss, Sp. ( <b>Tellina</b> ), d'Orb. Prod. 235. G.	<i>C.</i>
Valdiviana, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 2, f. 7, 8. Chili.	<i>C.</i>
Texana, Roem. Kreid. Tex. 46, 6, 8. Tex.	<i>C.</i>

**Artemis**, Poli, 1791 (**DOSINIA**, Scopoli, 1777).

<i>cordata</i> , Sharpe ( <b>DOSINIA</b> ), Q. J. G. S. vol. vi (1849), 177, 21, 3.	
? <i>elegantula</i> , Sharpe ( <b>DOSINIA</b> ), id. 177, 14, 2.	
<i>inelegans</i> , S. ( <b>DOSINIA</b> ), id. 177, 20, 3.	
<i>lenticularis</i> , Goldf. Sp. ( <b>DOSINIA</b> ), Forbes, G. T. vol. vii, 147, 18, 7.	
<i>excavata</i> , Morton, Sp. ( <b>DOSINIA</b> ), Con. Proc. Acad. vol. vi, p. 320	

**ANOPLOMYA**, Krauss, 1850.

<i>lutraria</i> , K. Nov. Act. Acad. C. L. C. vol. xx, 447, 47, 1. G.	<i>C.</i>
Good Hope.	<i>U. G.?</i>

**ASTARTE**, Sow. 1816.

<i>acuta</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 3, 33, 7. G.	<i>C.</i>
<i>Arcotensis</i> , Forbes, Sp. ( <b>Venus</b> ), d'Orb. Prod. 238. India.	<i>C.</i>
<i>Astieriana</i> , d'Orb. Prod. 77. Fr.	<i>N.</i>
<i>Beaumontii</i> , Leym. M. G. S. F. vol. v, 4, 4, 1. Fr.	<i>N.</i>
<i>Bellona</i> , d'Orb. Prod. 136. Fr.	<i>G.</i>
<i>Buchii</i> , Roem. "Astarte," p. 20, f. 4. Fr.	<i>N.</i>
<i>Bronnii</i> , Krauss, Nov. Act. Acad. C. L. C. vol. xx, 449, 48, 1. S. Af.	<i>U. G.?</i>
Brunneri, P. & R. Env. Genèv. 435, 33, 3. Fr.	<i>G.</i>
<i>caelata</i> , Mull. Aachen. Kreid. 22, 2, 3. G.	<i>C.</i>
<i>Capensis</i> , Krauss ( <i>Herzogii</i> ), Amtl. Bericht. 1843, p. 126.	
<i>carinata</i> , d'Orb. <i>not Phil.</i> ( <i>subacuta</i> ), P. F. 63, 262, 1-3.	
<i>concinna</i> , Sow. G. T. vol. iv, 239, 16, 15. E.	<i>U. G.</i>

<i>crenulirata</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 282, 46, 25.	N.
J., Ala., Miss., Tenn.	C.
<i>cyprinoides</i> , d'Arc. ( <i>CYPRINA oblonga</i> ), pl. 14, f. 5.	C.
<i>difficilis</i> , d'Orb. Prod. 238. Fr.	C.
<i>discus</i> , Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 177, 21, 4. Portugal.	"Lower Cret."
<i>disparilis</i> , d'Orb. P. F. 66, 264, 1-4. Fr.	N.
? <i>dubia</i> , d'Orb. Am. Merid. 105, 6, 12-13. Peru.	N.
<i>Dupiniana</i> , d'Orb. P. F. 70, 264, 4-6. Fr.	G.
<i>elongata</i> , d'Orb. P. F. 68, 263, 8-11. Fr.	N.
<i>exotica</i> , d'Orb. Am. Merid. 85, 18, 11-12. N. Gren.	N.
<i>formosa</i> , Sow. G. T. 2d s. vol. iv, 239, 16, 16. E.	U. G.
<i>formosa</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>subformosa</i> ), P. F. 65, 262, 10-12.	
<i>gigantea</i> , Desh. M. G. S. F. vol. v, 5-4, 3. Fr.	N.
<i>granum</i> , Math. Sp. ( <i>Venus</i> ), d'Orb. Prod. 135. Fr.	C.
<i>gregaria</i> , M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 84. Neb.	C.
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. P. F. 71, 266 bis, 1-5. Fr.	U. G.
<i>Gurgitis</i> , P. & R. Env. Genèv. 436, 33, 1. Fr.	G.
<i>Herzogii</i> , Hausm. Sp. ( <i>Cytherea</i> ), Krauss. Nov. Act. Acad. C.	
L. C. vol. xx, 447, 47, 2. C. Good Hope.	U. G.?
<i>impolita</i> , Sow. G. T. vol. iv, pl. 16, f. 18. E.	U. G.
<i>laevis</i> , Phil. Geol. York. 94, 2, 18-19. E.	G.
<i>laticosta</i> , Desh. ( <i>subformosa</i> ), M. G. S. F. vol. iv, 4, 4, 4-5.	
<i>lineolata</i> , Roem. Kreid. Tex. 51, 7, 8. Texas.	C.
<i>lintea</i> , Con. Lynch's Exped. 225, 19, 109. Syria.	C.
<i>macrodonta</i> , Sow. G. T. vol. iii, pl. 38, f. 8. G.	C.
<i>Moreausa</i> , d'Orb. P. F. 60, 259. Fr.	N.
<i>mueronata</i> , Con. Lynch's Exped. 222, 16, 83. Syria.	C.
<i>multistriata</i> , Sow. G. T. vol. iv, pl. 16, f. 17. E.	U. G.
<i>nana</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 3, 33, 18. G.	C.
<i>numismalis</i> , d'Orb. P. F. 63, 262, 4-6. Fr.	N.
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. Prod. 77. Fr.	N.
<i>oblonga</i> , Desh. <i>not Sow.</i> ( <i>elongata</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 6, f. 1.	
<i>ovovata</i> , Sow. ( <i>CORBIS</i> ), M. Con. 353.	
<i>octolirata</i> , Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 394, 68, 27. N.	
J., Tenn.	C.
<i>parilis</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 276, 24, 16. N. J.	C.
<i>planissima</i> , Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 143, 15, 23. India.	C.
<i>porrecta</i> , Reuss, B. Kreid. 2, 33, 19. G.	C.
<i>pseudostrigata</i> , d'Orb. Prod. 77. Fr.	N.
<i>Sabaudiana</i> , P. & R. Env. Genèv. 438, 32, 4. Fr.	G.

sinuata, d'Orb. P. F. 69, 264, 1-3. Fr.	L. G.
striata, Sow. M. Con. 520. E., Fr.	U. G.
<i>striatocostata</i> , d'Orb. (subcostata), P. F. 64, 262, 7-9.	
subacuta, d'Orb. Prod. 77. Fr.	N.
subcostata, d'Orb. Prod. 77. Fr.	N.
subdentata, Roem. Nord. Kreid. 71, 9, 9. G.	N.
subformosa, d'Orb. Prod. 77. Fr.	N.
sublineolata, Con. Lynch's Exped. 225, 19, 112. Syria.	C.
<i>substriata</i> , Leym. <i>not Brown</i> ( <i>pseudostriata</i> ), M. G. S. F. vol. iii, 67, 263, 5-8.	
Texana, Con. Emory's Rep. 152, 5, 9. Texas.	C.
<i>transversa</i> , d'Orb. P. F. ( <i>Neocomensis</i> ), p. 61, 261.	
truncata, Von Buch, Petr. Rec. par Humb. pl. 13-1-11. N. Gren.	N.
undulosa, Con. Lynch's Exped. 222, 16, 81. Syria.	C.
Washitensis, Shumard, Marcy's Rep. 206, 3, 3. Texas.	C.

## AVICULA, Klein, 1753, Lam. 1799.

abrupta, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 274, 24, 5-6. N. J.	C.
Aeolis, d'Orb. Prod. 168. Fr.	U. G.
Allaudiensis, Math. Cat. 175, 26, 1. Fr.	N.
anomala, Sow. 1836, <i>not Gein.</i> 1845, G. T. 2d s. vol. iv, pl. 17, f. 18. E., G., Fr., Sw.	U. G.
approximata, Goldf. P. G. 133, 118, 7. G.	C.
Aptensis, d'Orb. Prod. 119. Fr.	L. G.
caeruleocephala, Nilss. P. Suec. pl. 3, f. 19. Sw., G., Fr.	C.
Carteroni, d'Orb. P. F. 472, 390. Fr.	N.
Cenomanensis, d'Orb. P. F. 476, 391, 11-13. Fr.	U. G.
convexo-plana, Roem. Kreid. Tex. 61, 7, 9. Texas.	C.
Cornueliana, d'Orb. P. F. 471, 389, 3-4. Fr.	N.
Cottaldina, d'Orb. P. F. 470, 389, 1-2. Fr.	N.
cretacea, Con. Nicollett's Rep. (1845), p. 169. Ark.	C.
<i>depressa</i> , Forbes, <i>not Munst.</i> ( <i>subdepressa</i> ), Q. J. G. S. vol. i, 247, 3, 7.	
ephemera, Forbes, Q. J. G. S. 1844, vol. i, 247, 3, 6. E.	L. G.
? <i>fibrosa</i> , M. & H. (PHOLADOMYA), 1856, Proc. Acad. p. 86.	
Geinitzii, Reuss, Böhm. Kreid. 23, 32, 6. G.	C.
glabra, Reuss, id. 22, 32, 4, 5. G.	C.
gryphaeoides, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 11, f. 3. E.	U. G.

Haydeni, Hall & Meek, Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 382, 1, 5. Neb.	C.
interrupta, d'Orb. P. F. 477, 391, 14-18. Fr.	U. G.
lanceolata, Forbes, <i>not Sow.</i> (sublanceolata), Q. J. G. S. vol. i, 247, 3-8.	
laripes, Morton, Synopsis, 63, 17, 5. Del., (G., Russia, Crimea fide d'Orb.).	C.
lineata, Roem. (sublineata), Nord. Kreid. pl. 8, f. 15.	
linguaeformis, E. & Shum. 1855, Proc. Acad. p. 163. Vancouver ver Id.*	C.
modioliformis, Mull. Aach. Kreid. 29, 2, 14. G.	C.
Moutoniana, d'Orb. P. F. 479, 393. Fr.	U. G.
macroptera, Roem. 1841 ( <i>Cornueliana</i> ), Kreid. <i>not Roem.</i> 1836, <i>not Lam.</i>	
neglecta, Reuss, Böhm. Kreid. 23, 32, 10. G.	C.
Nebraseensis, E. & S. Trans. St. Louis Acad. vol. i, p. 38. Ne- braska.	C.
nitida, Forbes, G. T. vol. vii, 151, 16, 6. India.	C.
Nysa, d'Orb. Prod. 197. Fr.	C.
Olisiponensis, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 178, 18, 3. Portugal.	C.
paucilineata, Reuss, Böhm. Kreid. 23, 32, 11. G.	C.
pectinata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 14, f. 3. Fr., E.	L. G., N.
Pedernalis, Roem. Kreid. Texas, 61, 8, 1. Texas.	C.
pectiniformis, Gein. Charak. Kreid. 79, 20, 37. G., Fr.	C.
pectinoides, Reuss, <i>not Sow.</i> (subpectinoides), B. K. 23, 32, 8-9.	
Perigordina, d'Orb. Prod. 249. Fr.	C.
petrosa, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 274, 24, 15. Del., (Neb.?)	C.
planisulca, Roem. Kreid. Tex. 62, 7, 7. Texas.	C.
plicata, d'Orb. <i>not Sow.</i> (subplicata), P. F. 475, 391, 8-10.	
pulchella, Math. (pectiniformis), Cat. 176, 26, 4-5.	
radiata, Gein. <i>not Leach</i> ( <i>Roxelana</i> ), Char. Kreid. 56, 10, 6.	
Rauliniana, d'Orb. P. F. 474, 391, 4-7. Fr.	G.
Reichii, Roem. Sp. ( <i>Gervillia</i> ), d'Orb. Prod. 168. G.	U. G.
Rhodani, P. & R. Env. Genèv. 494, 41, 2. Fr.	G.
Roxelana, d'Orb. Prod. 168. G.	U. G.
semiplicata, Gein. Charak. Kreid. 20, 31, 79. G.	U. G.
Samarensis, Con. Lynch's Exped. 225, 19, 107. Syria.	C.
semiradiata, Reuss, Böhm. Kreid. 23, 32, 7. G.	U. G.
subdepressa, d'Orb. Prod. 119. Fr., E.	L. G.

\* I have little doubt but that this species will prove identical with *A. petrosa*, Con., although I have not had an opportunity of comparing specimens of them.

subgibbosa, M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 180. Neb.		C.
sublanceolata, d'Orb. Prod. 119. E.		L. G.
sublineata, d'Orb. Prod. 249. G.		C.
subplicata, d'Orb. Prod. 167. Fr.		U. G.
<i>subradiata</i> , Desh. ( <i>pectinata</i> ), M. G. S. F. vol. v, 9, 6, 3.		
<i>tenuicostata</i> , Roem. ( <i>laripes</i> ), Nord. Kreid. pl. 8, f. 15.		
triangularis, E. & S. 1855, Proc. Acad. p. 163. Vancouver I.	C.	
triloba, Roem. Sp. ( <i>Gervillia</i> ), d'Orb. Prod. 249. G.		C.
triptera, Goldf. P. Germ. 133, 118, 8. G.		C.

AXINAEA, Poli, 1791 (*Pectunculus*, Lam. 1801).

alternata, d'Orb. Sp. ( <i>Pectunculus</i> ), Gabb, 1861. Fr., G.		G.
Bourgeoisiana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
elava, Sow. Sp. " " " G.		C.
Geinitzii, d'Orb. Sp. " " " G.		C.
hamula, Morton, Sp. " Gabb, 1859, Cat. Cret. p.		
15. N. J., Ala.		C.
Heberiana, P. & R. Sp. " Gabb, 1861. Fr.		G.
insculpta, Reuss, Sp. " " " G.		C.
lens, Nilss. Sp. " " " G., Sw.		C.
Marrotiana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
Marullensis, Leym. Sp. " " " Fr.		N.
Renauxiana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
Requieriana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
reticulata, Reuss, Sp. " " " G.		C.
Reussii, d'Orb. Sp. " " " G.	U. G.	
Siouxensis, M. & H. Sp. " Gabb, 1859, Cat. Cret. p.		
15. Nebraska.		C.
<i>australis</i> , Morton, Sp. ( <i>subaustralis</i> ), Gabb, id. p. 15.		
spinescens, Reuss, Sp. ( <i>Pectunculus</i> ), Gabb, 1861. G.	U. G.	
subauriculata, Forbes, Sp. " " " India.	C.	
subconcentrica, Lam. Sp. " " " Fr.	U. G.	
subdecussata, d'Orb. Sp. " " " G.	C.	
subimbricatus(a), M. & H. Sp. " Gabb, Cat. Cret. 1859,		
p. 15. Neb.		C.
sublaevis, Sow. Sp. " Gabb, 1861. E.	U. G.	
subsuleata, d'Orb. Sp. " " " G.	C.	
ventricosa, Gein. Sp. " " " G.	U. G.	
rotundata, Gabb, Jour. Acad. vol. iv, 2d s. 396, 68, 33. Ala.	C.	
subaustralis, d'Orb. Sp. ( <i>Pectunculus</i> ), Gabb, 1861. Ala., N. J.	C.	

**Bucardia**, List. 1678\* (**GLOSSUS**, Poli, 1795).  
*? Moreauensis*, M. & H. (**GLOSSUS**), Proc. Acad. 1860, p. 426.

**Byssocardia**, Swains. (**CIBOTA**, Brown).

*Marullensis*, d'Orb. Sp. (**Arca**), Sow. Dixon's Geol. Suss. 355, 28, 11.

**Catillus**, Brong. 1822 (**INOCERAMUS**, Sow. 1819).

*pyriformis*, Mich. (*I. concentricus*), Mag. de Zool. pl. 32.  
*Lamarckii*, Brong. (**INOCERAMUS**), Env. Par. p. 338.  
*mytiloides*, Desh. (*I. problematicus*), Enc. Meth. t. ii, p. 211.  
*Schlotheimi*, Nils. (*I. problematicus*), Petr. Suec. p. 19.  
*Cuvieri*, Brong. (**INOCERAMUS**), Env. Par. pl. 4, f. 10, edit. 1822.

**CAPSA**, Lam. 1818.

discrepans, Duj. Sp. ( <b>Psammobia</b> ), d'Orb. P. F. 424, 381,		
3-5. Fr.		<i>C.</i>
elegans, d'Orb. P. F. 423, 381, 1-2. Fr.		<i>U. G.</i>
Texana, Con. Emory's Rep. 164, 21, 6. Texas.		<i>C.</i>

**CARDITA**, Brug. 1789 (**Venericardia**, Lam. 1801).

Cenomanensis, d'Orb. P. F. 94, 283 bis, 1-4. Fr.		<i>U. G.</i>
Constantii, d'Orb. P. F. 89, 269, 1-5. Fr., G.		<i>G.</i>
Cottaldini, d'Orb. P. F. 91, 269, 6-8. Fr.		<i>U. G.</i>
† <i>decisa</i> , Morton ( <b>VENILIA</b> Conradi), Synopsis, 66, 9, 3.		
dubia, Sow. M. Con. 259. E., Fr.		<i>U. G.</i>
Dupiniana, d'Orb. P. F. 88, 268, 6-10. Fr.		<i>G.</i>
eminula, Con. Emory's Rep. 150, 6, 8. Texas.		<i>C.</i>
exaltata, d'Orb. Prod. 137. Fr.		<i>G.</i>

\* The generic name **Bucardia**, being pre-Linnaean, must give way to Poli's name, that being the first one given to the genus under the binomial system.

† I place this name as a synonym of *V. Conradi*, only from the evidence of the figure given in the Synopsis. The Academy of Natural Sciences has all the known types of the Synopsis, and the only specimen in the Academy's museum resembling the figure is an undoubted cast of that species. Should it prove a distinct species, it is exceedingly rare, since I have never met with it among thousands of cretaceous fossils.

<i>fenestrata</i> , Forbes, Sp. ( <i>Venus</i> ), d'Orb. Prod. 77. E.	<i>L. G.</i>
<i>Geinitzii</i> , d'Orb. Prod. 239. G.	<i>C.</i>
<i>Goldfussii</i> , Müll. ( <i>PAPYRIDEA aequivalvis</i> ), Aach. Kreid. p. 20.	
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. P. F. 93, 270, 6–10. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>Hebertiana</i> , d'Orb. Prod. p. 293. Fr.	<i>Danien.</i>
<i>modiolus</i> , Nilss. ( <i>GLOSSUS</i> ), Petrif. Suec. pl. 10, f. 6.	
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. P. F. 85, 267, 1–6. Fr.	<i>N.</i>
<i>orbicularis</i> , Forbes ( <i>CARDIUM</i> ), G. T. vol. vii, 144, 17, 11.	
<i>parvula</i> , Munst. in Goldf. P. Germ. pl. 133, f. 13. G.	<i>C.</i>
<i>quadrata</i> , d'Orb. P. F. 86, 267, 7–10. Fr.	<i>N.</i>
<i>semistriata</i> , Roem. <i>not Desh.</i> ( <i>CARDIUM bipartitum</i> ), Nord. K. 67, 8, 21.	
<i>striata</i> , Forbes, <i>not Defr.</i> ( <i>CARDIUM substriatum</i> ), G. T. vol. vii, 144, 14, 1.	
<i>tenuicosta</i> , Sow. Sp. ( <i>Venericardia</i> ), d'Orb. P. F. 87, 268, 1–5. Fr., G., E.	<i>G.</i>
<i>tenuicosta</i> , Reuss, <i>not Sow.</i> ( <i>Cottaldina</i> ), Böhm. Kreid.	
<i>subquadrata</i> , Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 303, 48, 21. N. J. (Tenn.?).	<i>C.</i>
<i>tricarinata</i> , d'Orb. P. F. 95, 283 bis, 5–7. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>tuberculata</i> , Sow. <i>not Linn.</i> ( <i>CARDIUM Moutonianum</i> ), M. Con. 143.	
<i>rotundata</i> , P. & R. Env. Genèv. 443, 33, 6. Fr.	<i>G.</i>
<i>subtetrica</i> , Con. Emory's Rep. 164, 21, 5. Texas.	<i>C.</i>

CALLISTA, Poli, 1791 (*Dione*, Gray, 1840).

<i>Delawarensis</i> , Gabb ( <i>Dione</i> ), 1861. Del., N. J.	<i>C.</i>
<i>Eufalensis</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 282, 46, 24. Ala.	<i>C.</i>

## CARDIUM, Linn. 1758.

<i>abruptum</i> , Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 302. Tenn.	<i>C.</i>
<i>acuteostatum</i> , d'Orb. Am. Merid. 120, 12, 19–22. Chili, Peru.	<i>C.</i>
<i>alternans</i> , Reuss ( <i>Requierianum</i> ), Böhm. Kreid. 1, 35, 15–16.	
<i>alternatum</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>subalternatum</i> ), P. F. 30, 246.	
<i>altum</i> , Sow. in Forbes, G. T. vol. vii, 145, 15, 13. India.	<i>C.</i>
<i>Alpinum</i> , P. & R. Env. Genèv. 427, 31, 2. Fr.	<i>G.</i>
<i>Alutaceum</i> , Münst. Goldf. P. Germ. pl. 144, f. 5. G.	<i>C.</i>
<i>Arkansense</i> , Con. 1858, Proc. Acad. p. 266. Arkansas.	<i>C.</i>

asperum, Münst. Goldf. P. G. 221, 144, 8. G.	C.
<i>Austeni</i> , Forbes (ARCA), Q. J. G. S. vol. i, 244, 3, 3.	
<i>Australe</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> (Australinum), Voy. Astr. pl. 2, f. 21-22.	
Australinum, d'Orb. Prod. 242. Chili.	C.
Beckii, Müll. Aach. Kreid. 21, 1, 7. G.	C.
bellum, Con. Lynch's Exped. 225, 1-3. Syria.	C.
bimarginatum, d'Orb. P. F. 39, 250, 4-8. Fr.	C.
bipartitum, d'Orb. Prod. 242. G.	C.
bisectum, Forbes, G. T. vol. vii, 144, 17, 9. India.	C.
bispinosum, Duj. M. G. S. F. 223, 15, 7. Fr.	C.
Brazoense, Shum. 1860, id. p. 600. Texas.	C.
canaliculatum, Sow. Sp. ( <i>Petricola</i> ), d'Orb. Prod. 163. E.	U. G.
Carolinum, d'Orb. P. F. p. 29, pl. 245. Fr.	U. G.
<i>caudatum</i> , d'Orb. ( <i>PAPYRIDEA</i> , <i>aequivalvis</i> ), Voy. Astrol. pl. 4, 25-26.	
Cenomanense, d'Orb. P. F. 37, 249, 5-9. Fr., Syria.	U. G.
Choctawense,* Shum. 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 599. Texas.	C.
Coloradoense, Shum. 1860, id. p. 559. Texas.	C.
Colombianum, d'Orb. Am. Merid. p. 82. N. Gren.	N.
congestum, Con. Emory's Rep. 149, 6, 5. Texas.	C.
Conniacum, d'Orb. P. F. 28, 244. Fr.	C.
Constantii, d'Orb. P. F. 25, 242, 5-6. Fr.	G.
Cordierianum, Math. Cat. 159, 17, 7-8. Fr.	C.
<i>Cornuelianum</i> , d'Orb. ( <i>PAPYRIDEA</i> ), P. F. 23, 256, 1-2.	
Cottaldinum, d'Orb. P. F. 22, 242, 1-4. Fr.	N.
corrugatum, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 181, 14, 3. Portugal.	
	"Lower Cret."
Debeyanum, Müll. Aach. Kreid. 21, 1, 9. G.	C.
denticulatum, Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 460, 13, 4. S. Afr. U. G.?	
Dupinianum, d'Orb. P. F. 26, 242 bis. G., Fr.	G.
Dutempleanum, d'Orb. Prod. 293. Fr.	Danien.
<i>elegantulum</i> , Roem. ( <i>PAPYRIDEA</i> ), Kreid. Tex. 48, 6, 5.	
Eufalense, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 284, 46, 13. Ala.	C.
Faujasii, Desm. 1837, Mus. Burdig. Fr.	C.
filosum, Con. (S. G. <i>Protocardia</i> ), Emory's Rep. 150, 6, 7. Texas.	C.
<i>galeatum</i> , Müll. (CORBULA), Aach. Kreid. 22, 2, 2.	
<i>Galloprovinciale</i> , Math. (CORBIS corrugata), Cat. pl. 17, f. 1-4.	
<i>Gentianum</i> , Brown (Moutonianum), Foss. Conch. G. B. 199-80, 1.	

Goldfussii, Math. Cat. 156, 17, 5-6. Fr.	<i>U. G.</i>
Guerangeri, d'Orb. P. F. 35, 249, 1-4. Fr., Syria.	<i>U. G.</i>
guttiferum, Math. Cat. 156, 18, 1-2. Fr.	<i>U. G.</i>
Hillanum, Sow. M. Con. vol. i, pl. 14. E., Fr., G., India.	<i>U. G.</i>
<i>Hillanum</i> , Roem. <i>not Sow.</i> ( <i>Texanum</i> ), Kreid. Tex. 39, 6, 12.	
<i>Hillanum</i> , d'Orb. <i>pars. not Sow.</i> ( <i>Requienianum</i> ), P. F. p. 27.	
hemicyclieus (um), Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 170. Ala.	<i>C.</i>
hypericum, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 304, 14, 9. G.	<i>U. G.</i>
Ibbetsonii, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 243, 2, 9. E.	<i>L. G.</i>
imbricatarium, Desh. Sp. ( <i>Lucina</i> ), d'Orb. P. F. 18, 236, 4,	
6 Fr.	<i>N.</i>
impressum, Desh. M. G. S. F. 6, 8, 1-2. Fr.	<i>N.</i>
inaequicostatum, Math. Cat. 156, 18, 3, 4. Fr.	<i>U. G.</i>
incomptum, Sow. in Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 145, 15, 16.	
India.	<i>C.</i>
<i>inornatum</i> , d'Orb. ( <i>UNICARDIUM</i> ), P. F. 24, 256, 3-6. Fr.	<i>N.</i>
insculptum, Duj. M. G. S. F. vol. ii, 224, 15, 9. Fr.	<i>C.</i>
intersectum, Forbes ( <i>MACTRA</i> ), G. T. vol. vii, 145, 18, 8.	
Itierianum, Math. Cat. 158, 18, 10-11. Fr.	<i>C.</i>
Jacquinoti, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, 23, 25. India.	<i>C.</i>
lineolatum, Reuss, Böh. Kreid. 1, 35, 17. G.	<i>C.</i>
lintea (um), Con. ( <i>S. G. Protocardia</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol.	
iv, 278, 46, 17. Ala.	<i>C.</i>
<i>lucernum</i> , Forbes ( <i>PAPYRIDEA aequivalvis</i> ), G. T. vol. vii, 145,	
17, 10.	
Mailleanum, d'Orb. P. F. 40, 256, 7-12. Fr.	<i>U. G.</i>
Marquartii, Müll. Aach. Kreid. 22, 1-10. G.	<i>C.</i>
mediale, Con. Emory's Rep. 149, 4, 4. Texas.	<i>C.</i>
Michelini, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 304, 14, 8. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>Marticense</i> , Math. ( <i>Hillanum</i> ), Cat. 157, 8, 5.	
Moutonianum, d'Orb. P. F. 34, pl. 248. Fr.	<i>U. G.</i>
multiradiatum, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 395, 68, 29.	
Ala., N. J.	<i>C.</i>
multistriatum, Shum. Marcy's Rep. 207, 4, 2. Texas.	<i>C.</i>
Neckerianum, P. & R. Env. Genèv. 424, pl. 30, f. a-b. Fr.	<i>G.</i>
<i>Neptuni</i> , Goldf. ( <i>PINNA</i> ), Petrif. 221, 144. E.	
Olisiponense, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 181, 14, 4. Portugal.	<i>C.</i>
ollonis, Gein. Charakt. Kreid. 31, 14, 1. G.	<i>C.</i>
orbiculare, Forbes, Sp. ( <i>Cardita</i> ), d'Orb. Prod. 242. India.	<i>C.</i>
ovulum, Con. Lynch's Exped. 225, 19, 108. Syria.	<i>C?</i>
Pelagi, d'Orb. Prod. 162. Fr.	<i>U. G.</i>

peregrinosum, d'Orb. Coq. et Echin. Foss. de Col. 463, 6-8.	
N. Gren.	N.
pisolithicum, d'Orb. Prod. 293. Fr.	Danien.
Ponticeriense, d'Orb. (altum), Voy. Astrol. pl. 5, f. 21-22.	
proboscideum, Sow. M. Con. pl. 156. E.	U. G.
productum, Sow. G. T. 2d s. vol. iii, pl. 39, f. 15. Fr., E., G.	U. G.
propinquum, Munst. Goldf. 222, 145, 1. G.	C.
protoxatum, Con. (PAPYRIDEA elegantula), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 275, 24, 12.	
pustulosum, Munst. Goldf. P. Germ. 221, 144, 6. G.	U. G.
radiatum, Duj. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, pl. 15, f. 8. Fr.	C.
rarum, E. & S. Trans. Acad. St. Louis, vol. i, p. 39. Nebraska.	C.
Raulinianum, d'Orb. P. F. 25, 242, 7-10. Fr., G.	G.
Requierianum, Math. Catal. 157, 18, 6. Fr.	C.
Ripleyense, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, p. 326. Ala.	C.
Sancti-sabae, Roem. (PHOLADOMYA), Kreid. Tex. 48, 6, 7.	
semipapillatum, Reuss, Böhm. Kreid. 1, 40, 12. G.	C.
semipustulosum, Müll. Aach. Kreid. 21, 1, 8. G.	C.
scitulum, Meek, Trans. Alb. Inst. (1857), vol. iv, p. 40. Vancouver I.	C.
speciosum, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 274. Nebraska.	C.
sphaeroideum, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 243, 2, 8. E.	N.
subalternatum, d'Orb. Prod. 195. Fr.	C.
subdinnense, d'Orb. (PAPYRIDEA), P. F. 38, 250, 1-3.	
subhillanum, Leyn. M. G. S. F. 2d s. vol. v, 5, 7, 2. Fr.	N.
subquadratum, E. & S. Trans. Acad. St. Louis, 1857, p. 39. Nebraska.	C.
subventricosum, d'Orb. Prod. 163. Fr.	U. G.
tetragonum, Mich. (CARDITA tenuicosta), M. G. S. F. pl. 12, f. 3, vol. iii.	
Texanum, Con. Emory's Rep. 150, 6, 6. Texas.	C.
Tippnum, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 326, 34, 8. Ala., Miss.	C.
Toucasianum, d'Orb. Prod. 195. Fr.	C.
tuberculiferum, Goldf. P. Germ. 144, 7. G.	C.
umbonatum, Sow. M. Con. 156. E.	U. G.
ventricosum, d'Orb. not Brug. (subventricosum), P. F. 41, 257, 1-3.	
Villenuevianum, Math. Cat. 158, 18, 7-8. Fr.	C.
Vindinense, d'Orb. P. F. 38, 249, 10-14. Fr.	U. G.
Voltzii, Leyn. M. G. S. F. vol. v, 6, 7, 3. Fr.	N.

## Cercomya, Agas. 1842.

*inflata*, Agas. (ANATINA), Etud. Crit. 153, 11, 22-24.

## Ceromya, Agas. 1842 (GLOSSUS, Poli, 1795).

*crassicornis*, Ag. (GLOSSUS), Etud. Crit. pl. 8, f. 11-16.*Neocomensis*, Ag. (GLOSSUS), id. pl. 8, f. 5.

## CHAMA, Brug. 1789.\*

*Ammonia*, Goldf. (CAPROTINA), Petr. pl. 138, f. 8.*angulosa*, d'Orb. P. F. 699, 464, 8. Fr. C.*canaliculata*, Sow. (GRYPHAEA), M. Con. pl. 26.*conica*, Sow. (EXOGYRA), M. Con. pl. 26.*cornucopiae*, d'Orb. P. F. 689, 464, 8-9. Fr. C.*costata*, Roem. Nord. Kreid. 67, 8, 20. G. C.*cretacea*, d'Orb. P. F. 689, 464, 1-2. Fr. U. G.*halioidea*, Sow. (EXOGYRA), M. Con. pl. 25.*laciiniata*, Nilss. (EXOGYRA), P. Suec. 28, 8, 2.*Plauensis*, Geinitz, Quadersand. G.*plicata*, Sow. (EXOGYRA conica), M. Con. pl. 26.*recurvata*, Sow. (EXOGYRA conica), M. Con. pl. 26.*semiplana*, Roem. Nord. Kreid. 67, 8, 19. G. C.

## CIBOTA, Brown, 1756 (Navicula, Blainv. 1818. Byssoarca, Swains, 1820).

*lintea*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 328, 34, 11. Ala., Miss. C.*Marullensis*, d'Orb. Sp. (Area), Gabb, 1861. E., Fr. C., N.*multiradiata*, Gabb, 1860, Proc. Acad. 94, 2, 1. N. J. C.*rostellata*, Morton, Sp. (Area), Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 10.

N. J. C.

## CLAVAGELLA, Lam. 1812.

*armata*, Morton, Synopsis, 67, 9, 11. Ala. C.*Cenomaniana*, d'Orb. Prod. 157. Fr. U. G.*clavata*, Roem. Sp. (Teredina), Nord. Kreid. 76, 10, 10. G. C.

\* There is a species found in the marls of N. J., about an inch and a half in diameter, of which I have seen but a single cast. It is in my collection.

cretacea, d'Orb. P. F. 300, pl. 347. Fr.	C.
Ligeriensis, d'Orb. Prod. 233. Fr.	C.
*semisulcata, Forbes, G. T. vol. vii, 139, 17, 1. India.	C.

## CORBIS, Cuv. 1817.

corrugata, Sow. Sp. ( <i>Sphaera</i> ), d'Orb. Prod. 78. E., Fr. G.	N.
<i>cordiformis</i> , d'Orb. (corrugata), P. F. 111, 279.	
Gaultiana, P. & R. Env. Genèv. 448, 34, 4. Fr.	G.
multilamellosa, d'Orb. Prod. 293. Fr.	Danien.
obovata, Sow. Sp. ( <i>Astarte</i> ), d'Orb. Prod. 78. E.	N.
rotundata, d'Orb. P. F. 113, 280. Fr.	U. G.
striato-costata, d'Orb. P. F. 114, 281, 1-2. Fr.	C.
sublamellosa, d'Orb. Prod. 293. Fr.	Danien.

## CORBULA, Brug. 1792.

<i>aequivalvis</i> , Goldf. (PAPYRIDEA), P. Germ. 250, 151, 15.	
alata, Sow. G. T. vol. iv, 176, 21, 5. E.	N.
<i>angustata</i> , Sow. 1821, <i>not</i> Sow. 1826 (subangustata), G. T. vol. iii, pl. 38, f. 4.	
<i>carinata</i> , d'Orb. (Neocornensis), P. F. 457, 388, 3-5.	
<i>caudata</i> , Tuomey, <i>not</i> Nilss. (subcaudata), 1855, Proc. Acad. p. 170.	
Chiliensis, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 2, 11-12. Chili.	C.
cochlearia, d'Orb. id. pl. 5, 14, 17. India.	C.
Colombiana, d'Orb. Coq. et Echin. Foss. de Col. p. 49. N. Grenada.	N.
<i>compressa</i> , d'Orb. <i>not</i> Lea, American Eocene (pseudocompressa), P. F. 458, 388, 6-8.	
costae, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 181, 20, 2. Portugal.	
	"Lower Cretaceous."
crassimarginata, M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 425. Nebraska.	C.
crassiplicata, Gabb, 1860, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 394, 68, 25. N. J., Tenn.	C.
elegans, Sow. M. Con. 139, 572, 1. E., G., Fr.	U. G.
<i>elegans</i> , d'Orb. <i>not</i> Sow. (elegantula), P. F. 460, 388, 14-17.	
elegantula, d'Orb. Prod. 118. Fr., E.	L. G.
Edwardii, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 181, 21, 2. Portugal.	
	"Lower Cret."

\* *Gastrochoena*, on the plate.

gigantea, Sow. M. Con. 209. E.	<i>U. G.</i>
Eufalensis, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 283, Ala.	<i>C.</i>
<i>Eufalensis</i> , Gabb (Hilgardii), id. 394, 68, 26.	
Goldfussiana, Math. Catal. 143, 13, 9-10. Fr.	<i>O.</i>
Graysonensis, Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 603. Texas.	<i>O.</i>
? <i>gregaria</i> , M. & H. (CORBULAMELLA), 1856, Proc. Acad. p. 84.	
Hilgardii, Gabb, 1861 ( <i>Eufalensis</i> G. not Con.). Ala.	<i>C.</i>
incerta, d'Orb. P. F. 456, 388, 1-2. Fr.	<i>N.</i>
inornata, M. & H. 1858, Proc. Acad. p. 52. Nebraska.	<i>C.</i>
<i>laevigata</i> , Sow. (UNICARDIUM), d'Orb. Prod. 163. E.	<i>U. G.</i>
<i>lanceolata</i> , Gein. (ANATINA), Nacht. Kreid. 12, 2, 3.	
lineata, Müll. Aach. Kreid. 26, 2, 6. G.	<i>C.</i>
minima, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, 18-20. India.	<i>C.</i>
<i>Moreauensis</i> , M. & H. (NEAERA), Proc. Acad. 1856, p. 83.	
Neocomensis, d'Orb. Prod. 76. Portugal, Fr.	<i>N.</i>
obtusa, Müll. Aach. Kreid. 26, 2, 7. G.	<i>C.</i>
occidentalis, Con. Emory's Rep. 150, 6, 9. Texas.	<i>C.</i>
pseudocompressa, Gabb, 1861 ( <i>compressa</i> d'Orb. not <i>Lea</i> ). Fr.	<i>N.</i>
punctosum, Phil. Geol. York, 94, 2, 6. E.	<i>L. G.</i>
socialis, d'Orb. Prod. 136. Fr.	<i>G.</i>
striatula, Sow. M. Con. pl. 527. E., Fr., G.	<i>N., L. G.</i>
<i>striatula</i> , Goldf. not Sow. (substriatula), P. Germ. 251, 151, 16.	
striatuloides, Forbes, G. T. vol. vii, 141, 18, 14. India.	<i>C.</i>
subangustata, d'Orb. Prod. 238. G.	<i>C.</i>
subcaudata, Gabb, 1861 ( <i>caudata</i> , Tuomey, not Nilss.). Ala.	<i>C.</i>
subcompressa, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 394, 68, 24. Tenn., N. J.	<i>C.</i>
<i>subglobosa</i> , Goldf. (LUCINA), Petrif. Germ. 251, 151, 18.	
sublineolata, Con. Lynch's Exped. 222, 16, 83. Syria.	<i>C.</i>
substriatula, d'Orb. Prod. 238. G.	<i>C.</i>
Syriaca, Con. Lynch's Exped. 222, 21, 125. Syria.	<i>C.</i>
truncata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 18, f. 8. E., Fr.	<i>U. G.</i>
<i>truncata</i> , d'Orb. not Sow. (Goldfussiana), P. F. 461, 388, 18-20.	
Tuomeyi, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 604. Texas.	<i>C.</i>
<i>ventricosa</i> , M. & H. (NEAERA), 1856, Proc. Acad. p. 83.	

## CORBULAMELLA, Meek &amp; Hayden, 1857.

gregarea, M. &amp; H. (? Corbula), Proc. Acad. 1857, p. 143.

Neb.

*C.*

## Corimya, Agas. 1843.

- Nicoleti*, Agas. (THRACIA), Etud. Crit. 272, 37, 1-6.  
*taurica*, Agas. (THRACIA), id. 273, 39, 12, 13.  
*vulvaria*, Agas. (THRACIA), id. 272, 37, 7-11.

## CRASSATELLA, Lam. 1799.

*Alabamensis, d'Orb. Prod. 239. Ala.	C.
arcacea, Roem. Nord. Kreid. 74, 9, 24. G.	C.
?Bockschii, Gein. Nacht. Kreid. 12, 2, 17-18. G.	C.
Bosquetiana, d'Orb. Prod. 239. G.	C.
Buchiana, Karst. Geog. Verh. N. Gren. pl. 5, f. 7. N. Gren.	C.
Cornueliana, d'Orb P. F. 74, 264, 7-9. Fr.	N.
cuneata, Gabb, 1861 ( <i>pteropsis</i> , Gabb, <i>not Con.</i> ). Ala., Tenn.	C.
Dufrenoyi, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 194, pl. a. f. 15.	C.
Fr.	C.
Delawarensis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 303, 48, 20.	C.
Del., N. J.	C.
Evansii, H. & M. Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 383, 1, 9.	C.
Nebraska.	C.
Fisiiana, P. & R. Env. Genève. 440, 33, 4. Fr.	G.
Galliennei, d'Orb. P. F. 81, 266 bis, 6-8. Fr.	U. G.
Galloprovincialis, Math. Catal. 142, 13, 8. Fr.	C.
Guerangeri, d'Orb. P. F. 76, 265, 1-2. Fr.	U. G.
Hellica, d'Orb. Prod. 293. Fr.	Danien.
impressa, Sow. G. T. vol. iii, pl. 38, f. 3. G.	C.
inornata, d'Orb. Prod. 136. Fr.	G.
Ligeriensis, d'Orb. P. F. 77, 265, 3-5. Fr.	U. G.
lutea, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 279, 46, 5. Ala., Miss.	C.
Marrotiana, d'Orb. P. F. 82, 266, 8-9. Fr.	C.
Monmouthensis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 302, 48, 19.	C.
N. J., Ala., Tenn.	C.
Neptuni, d'Orb. Prod. 160. Fr.	U. G.

\* It is utterly impossible to identify with any degree of certainty the species described in the "Prodrome." The only description given of this species is "Espèce voisine du *C. Marrotiana*, mais plus large à l'extrémité anale ; ayant une tout autre forme que le *C. vadosa*, Mort." This description is even more full than the average, but can be applied with equal propriety to four other known species.

Normaniana, d'Orb. Prod. 239. Fr.	C.
oblonga, Reuss, Sp. ( <b>Cyprina</b> ), d'Orb. Prod. 239. G.	C.
orbicularis, Math. Cat. 141, 13, 7. Fr.	C.
pentagona, Reuss, Sp. ( <b>Venus</b> ), d'Orb. Prod. 239. G.	C.
pisolithica, d'Orb. Prod. 293. Fr.	<i>Danien.</i>
<i>protracta</i> , Reuss ( <b>CYPRICARDIA</b> ), Böhm. Kreid. 3, 37, 15.	
pteropsis, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 279, 46, 5. Ala., Miss.	C.
pteropsis, Gabb, <i>not Con.</i> ( <i>cuneata</i> ), id. 395, 68, 28.	
Pyrenaica, d'Orb. P. F. 78, 265, 6, 7. Fr.	*
<i>quadrata</i> , d'Arc. <i>not d'Orb.</i> ( <b>CYPRINA Archiaciana</b> ), M. G. S. F. vol. ii, 301, 14, 1.	
regularis, d'Orb. P. F. 80, 266, 4-7. Fr.	C.
<i>Ripleyana</i> , Con. ( <i>vadosa</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 327, 35, 3.	
Robinaldini, d'Orb. P. F. 75, 264, 10-13. Fr.	N.
Sabaudiana, P. & R. Env. Genèv. 440, 33, 3. Fr.	G.
Saxoneti, P. & R. id. 439, 33, 2. Fr.	G.
subgibbosula, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 301, 14, 2-3.	
Fr.	U. G.
subplana, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 274, 24, 9. Ala.	C.
Syriaca, Con. Lynch's Exped. 223, 17, 100. Syria.	C.
<i>trapezoidalis</i> , Roem. ( <b>CYPRICARDIA</b> ), Nord. Kreid. 74, 9, 22.	
<i>tricarinata</i> , Roem. ( <b>CYPRICARDIA</b> ), id. 74, 9, 23.	
vadosa, Morton, Synopsis, 66, 13, 12. N. J., Del., Ala., Miss., Tenn.	C.
Vendinnensis, d'Orb. P. F. 79, 266, 1-3. Fr.	U. G.

**Crassina**, Lam. 1818 (**ASTARTE**, Sow. 1816).*laevis*, Phil. Geol. Yorkshire (**ASTARTE**), pl. 2, f. 18.**CRENELLA**, Brown, 1827.**S. G. Stalagmum**, Con. 1860.*serica*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 281, 46, 23. Ala. C.**CTENOIDES**, Klein, 1753 (**Lima**, Brug. 1792).*Aeolis*, d'Orb. Sp. (**Lima**), Gabb, 1861. Fr. U. G.  
*Albensis*, d'Orb. Sp. " " " Fr., G.

\* Referred in Prodrome to the Eocene, stage 24; and in Pal. Fr. to the Turonien or lower chalk.

acutilineata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 329, 34, 2. N. J.,		C.
Ala., Tenn.		
Alpina, P. & R. Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861. Fr.		G.
amygdaloïdes, Reuss, Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861. G.		C.
aspera, Mant. Sp. ( <b>Plagiostoma</b> ), Gabb, 1861. E., Fr. G.		C.
Astieriana, d'Orb. Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861. Fr.		U. G.
Baugasiana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
Bolina, d'Orb. Sp. " " " Fr.		N.
Bourgeoisiana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
Calypso, d'Orb. Sp. " " " Fr.		U. G.
canalifera, Goldf. Sp. " " " G., Crimea. U. G.		
carinata, Munst. Sp. " " " G.		U. G.
Carteroniana, d'Orb. Sp. " " " G., Fr.		N.
Clypeiformis, d'Orb. Sp. " " " Fr.		U. G.
Cenomanensis, d'Orb. Sp. " " " Fr.		U. G.
Coniacensis, d'Orb. Sp. " " " Fr.		G.
Cottaldina, d'Orb. Sp. " " " Fr.		L. G.
erenulicosta, Roem. Sp. " Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 11.		
Texas, Ala., Miss., Tenn.		C.
decussata, Goldf. Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861. G.		C.
dichotoma, Reuss, Sp. " " " G. E.		C.
difficilis, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
divaricata, Duj. Sp. " " " Fr.		C.
Dujardini, Desh. Sp. " " " Fr.		C.
Dupiniana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		N.
Dutempleana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
elegans, Duj. Sp. " " " Fr.		C.
elegantula, d'Orb. Sp. " " " Fr.		C.
expansa, Forbes, Sp. " " " E., Fr.		N.
Farringdonensis, Sharpe, Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861. E.		L. G.
Fittonii, d'Orb. Sp. " " " F., E.		N.
Gallieniana, d'Orb. Sp. " " " Fr.		U. G.
Galloprovincialis, Math. Sp. " " " Fr.		N.
granosa, Sow. Sp. " " " E.		C.
granulata, Nils. Sp. ( <b>Plagiostoma</b> ), Gabb, 1861. Sw., G., Fr.		C.
Hoperi, Mant. Sp. " " " E., Sw., G.,		
Crimea, Fr.		C., U. G.
intercostata, Duj. Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861. Fr.		C.
intermedia, d'Orb. Sp. " " " Fr.		U. G.
interstriata, Gein. Sp. " " " G.		
Itieriana, P. & R. Sp. " " " Fr.		G.

laevissima, Reuss, Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861.	G.	C.
laticosta, Roem. Sp.	" " "	G. C.
Ligeris, Duj. Sp.	" " "	Fr. C.
Leonensis, Con. Sp.	" Gabb, 1859.	Cat. Cret. p. 11. C.
Texas.		
longa, Roem. Sp.	" Gabb, 1861.	G. C.
Mantelli, Brong. Sp. ( <b>Plagiostoma</b> ), Gabb, 1861.	F. G.	C.
Marrotiana, d'Orb. Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861.	Fr.	C.
Marticensis, Math. Sp.	" " "	Fr. C.
Massilliensis, Math. Sp.	" " "	Fr. N.
maxima, d'Arc. Sp.	" " "	Fr. C.
minuta, Goldf. Sp.	" " "	G. C.
Montana, P. & R. Sp.	" " "	Fr. G.
multicostata, Gein. Sp.	" " "	E., Fr., G. C.
Moreana, d'Orb. Sp	" " "	Fr. L. G., N.
Moutoniana, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. U. G.
Neocomensis, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. N.
Nilssonii, Roem. Sp.	" " "	G. C.
obliquestriata, Forbes, Sp.	" " "	India. C.
obsoleta, Duj. Sp.	" " "	Fr. C.
Orbignyana, Math. Sp.	" " "	Fr. N.
ornata, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. U. G.
ovata, Nilss. Sp. ( <b>Plagiostoma</b> ),	" " "	Sw. G. C.
parallela, Sow. Sp. ( <b>Modiola</b> ),	" " "	E., Fr. G.
pauicostata, Reuss, Sp. ( <b>Lima</b> ),	" " "	G. C.
pectita, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. C.
pelagica, Morton, Sp. ( <b>Plagiostoma</b> ), Gabb, 1861.	N. J.	C.
pennata, d'Arc. Sp ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861.	G.	U. G.
plicatilis, Duj. Sp.	" " "	Fr. C.
pseudocardium, Reuss, Sp. ( <b>Lima</b> ), Gabb, 1861.	G.	U. G.
pulchella, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. C.
rapa, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. U. G.
Rauliniana, d'Orb. Sp.	" " "	Fr. G.
rectangularis, d'Arc. Sp.	" " "	G. C.
Reichenbachii, Gein. Sp.	" " "	G. U. G.
Renauxiana, Math. Sp.	" " "	Fr. U. G.
resecta, d'Arc. Sp.	" " "	G. U. G.
reticulata, Lyell & Forbes, Sp.	" 1859,	Cat. Cret. p. C.
11. N. J., Tenn., Ala.		
Reussi, d'Orb. Sp.	" " 1861.	G. C.
Rhodaniana, d'Orb. Sp.	" " "	Fr., G. G.

Rhotomagensis, d'Orb. Sp.	(Lima)	Gabb, 1861.	Fr.	C.
Robinaldini, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	N.
Royeriana, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	N.
Sabaudiana, P. & R. Sp.	"	"	Fr.	G.
Santonensis, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	C.
Saxoneti, P. & R. Sp.	"	"	Fr.	G.
semiornata, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	U. G.
semisulcata, Desh. Sp.	"	"	G., Fr.	C.
septemcostata, Reuss, Sp.	"	"	G.	C.
simplex, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	U. G.
spinosa, Sow.	"	"	Eng.	C.
stricta, Roem. Sp.	"	"	G.	N.
subaequilateralis, d'Orb.	"	"	Fr.	U. G.
subabrupta, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	U. G.
subconsobrina, d'Orb. Sp.	"	"	E, Fr.	U. G.
sublaeviuscula, Gabb, 1861	(L. laeviuscula, Sow.).	E.		C.
subovalis, Sow. Sp. (Lima), Gabb, 1861.	E.			U. G.
subplana, d'Orb. Sp.	"	"	G.	C.
subrigida, Roem. Sp.	"	"	G.	N.
subsemisulcata, d'Orb. Sp.	(Lima)	Gabb, 1861.	E.	U. G.
tecta, Goldf. Sp.	"	"	Fr., G.	C., U. G.
Tombeckiana, d'Orb. Sp.	"	"	Fr., G.	N.
Toucasiana, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	C.
truncata, Munst. Sp.	"	"	Fr., G.	C.
undata, Desh. Sp.	"	"	E., Fr.	N.
undulata, Reuss, Sp.	"	"	G.	C.
Varusensis, d'Orb. Sp.	"	"	Fr.	U. G.
Wacoensis, Roem. Sp.	"	"	1859, Cat. Cret. p.	

### CUCULLAEA, Lam. 1801 (*Arca*, *parts*, Auct.).

aequilateralis, Meek, 1857, Trans. Alb. Inst. vol. iv, p. 39. Vancouver I. C.  
 antrosa, Morton, Synopsis, 75, 13, 6. N. J., Del., Ala. C.  
*Archiaciana*, d'Orb. Sp. (*Area*), Gabb, 1861. Fr. C.  
 brevis, d'Orb. Voy. Am. Mer. 89, 20, 2-4. N. Grenada. N.  
*Beaumontii*, d'Arc. Mem. sur la Crais. Fr. C.  
 cancellata, Krauss, Nov. Act. C. L. C. vol. xx, 452, 48, 2. S.  
     Africa. U. G.?  
*capax*, Con. (antrosa), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 328, 35, 2.

carinata, Sow. M. Con. 44. E., G., Fr.	G., U. G.
concentrica, Roem. Nord. Kreid. 70, 9, 1. G.	U. G.
cor, Math. Catal. 19, 3, 4. Fr.	N.
Corneuiliana, d'Orb. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr.	N.
costellata, Sow. (carinata), M. Con. 447.	
cretacea, d'Orb. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr.	C.
decussata, Sow. M. Con. 206. E., Fr.	C., L. G.
dilatata, d'Orb. (Gabrielis), Am. Merid. 8, 9, 20, 5, 7.	
exigua, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 275. Neb.	C.
fibrosa, Sow. M. Con. 207. E., G., Fr. (Neb.? teste M. & H.)	(C.?) G., U. G.
formosa, Sow. G. T. vol. iv, 240, 17, 7. E.	U. G.
Gabrielis, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. v, pl. 7, f. 5. Fr., G., N. Grenada.	N.
glabra, Sow. M. Con. pl. 67. E.	U. G.
irregularis, Math. Cat. 20, 3, 5. Fr.	U. G.
Ligeriensis, d'Orb. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr.	U. G.
lineata, Con. Lynch's Exped. 223, 17, 95. Syria.	C.
Maconensis, Con. Jour. Acad. vol. iv, 281, 47, 20. Ala.	C.
Mailleana, d'Orb. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr.	U. G.
Mareeana, d'Orb. Sp. " " " Fr.	U. G.
Matheroniana, d'Orb. Sp. " " " Fr.	C.
nana, Leym. M. G. S. F. vol. v, 5-9, 1. Fr.	G.
Nebrascensis, Owen Rep. I. W. & M. 582, 7, 1. Nebraska.	C.
obesa, P. & R. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr.	G.
Orbigniana, Math. Catal. 161, 20, 1-2. Fr.	U. G.
parallelia, Con. Lynch's Exped. 223, 17, 98. Syria.	C.
Passyana, d'Orb. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr., Portugal.	U. G.
Raulina, Leym. M. G. S. F. vol. v, pl. 10, f. 1. Fr.	N.
Requieriana, Math. Catal. 162, 20, 6-8. Fr.	U. G.
sagittata, d'Arc. M. G. S. F. vol. ii, p. 189. Fr.	U. G.
Santonensis, d'Orb. Sp. ( <i>Arca</i> ), Gabb, 1861. Fr.	C.
Schusteri, Roem. Nord. Kreid. 70, 9, 3. G.	N.
securis, Leym. M. G. S. F. vol. v, pl. 7, f. 6-7. Fr.	N.
*Shumardii, M. & H. (fibrosa?), Proc. Acad. 1856, p. 56.	
striatella, Mich. (carinata), M. G. S. F. 102, 12-11.	

\* I place this species, as synonymous with *C. fibrosa*, with a query, because *C. fibrosa* has never been reported above the upper greensand in England or France. Should it prove identical, as Messrs. Meek and Hayden think, it will be one of the rare instances of a species peculiar to a certain deposit in one locality, being found in another deposit in a distant locality.

subrotunda, Con. Lynch's Exped. 223, 17, 94. Syria.	C.
Tailburgensis, d'Arc. Mem. sur la Craie. Fr.	C.
terminalis, Con. Emory's Rep. 148, 4, 2. Texas.	C.
Tippana, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 328, 35, 1. Ala.	C.
Tocaymensis, d'Orb. Am. Merid. 90, 21, 1-3. N. Grenada.	N.
trapezoidea, Gein. Charak. Kreid. 78, 20, 10. G.	U. G.
<i>tumida</i> , Math. (Gabrielis), Catal. pl. 19, f. 1-2.	
tumida, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, p. 189. Fr.	C.
ungula, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 170. Ala.	C.
vulgaris, Morton, Synopsis, 64, 38, pl. 13, 5. N. J., Del.	C.

**Cultellus, Con. (SILIQUA, Muhlf.).**

<i>australis</i> , Gabb (SILIQUA), Proc. Acad. 1860, 198, 3, 8.	
<i>cretaceus</i> , Gabb (SILIQUA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 308, 48, 25.	

**CYPRICARDIA, Lam. 1801.**

protracta, Reuss, Sp. (Crassatella), d'Orb. Prod. 240. G.	C.
subcarinata, d'Orb. Prod. 161. Fr.	U. G.
isocardia, d'Orb. Prod. 161. Fr.	U. G.
<i>orbiculata</i> , d'Arc. (LITHODOMUS), M. G. S. F. vol. ii, p. 189.	
trapezoidalis, Roem. Sp. (Crassatella), d'Orb. Prod. 240. G.	C.
tricarinata, Roem. Sp. (Crassatella), d'Orb. Prod. 240. G.	C.
<i>undulata</i> , Forbes (MODIOLA), Q. J. G. S. vol. i, 242, 3, 1.	

**CYPRINA, Lam. 1801.**

angulata, Sow. M. Con. pl. 65. E.	U. G.
<i>angulata</i> , Sow. (Sowerbyi), G. T. vol. iv, p. 128. not M. Con.	
Archiaciana, d'Orb. Prod. 161. G.	U. G.
arenarea, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 143. Neb.	C.
<i>Bernensis</i> , d'Arc. (rostrata), M. G. S. F. vol. v, 5, 5, 6.	
Bosquettiana, d'Orb. Prod. 239. G.	C.
Carteroni, d'Orb. Prod. 78. Fr.	N.
compressa, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 144. Neb.	C.
<i>Conradi</i> , Morton, Sp. (VENILIA), d'Orb. Prod. 239.	
consobrina, d'Orb. P. F. 107, 278, 3-6. Fr.	C.
cordata, Sharpe, Q. J. G. S. vol. 182, 15, 2. Portugal.	C.
<i>cordata</i> , M. & H. (GLOSSUS), 1857, Proc. Acad. 143.	
cordiformis, d'Orb. P. F. 101, 273. Fr.	G.

cuneata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 16, f. 19. E.	U. G.
elongata, d'Orb. P. F. 106, 277, 5-6. Fr.	C.
Ervyensis, Leym. M. G. S. F. vol. v, 5, 4, 6. F., G.	G.
<i>globosa</i> , Sharpe, <i>not d' Orb.</i> ( <i>Sharpeana</i> ), Q. J. G. S. vol. vi, 182, 15, 1.	
humilis, M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 179. Neb.	C.
inornata, d'Orb. P. F. 99, 272, 1-2. Fr.	L. G.
intermedia, d'Orb. P. F. 107, 278, 1-2. Fr.	C.
lata, Roem. Sp. ( <i>Venus</i> ), d'Orb. Prod. 239. G.	C.
Ligeriensis, d'Orb. pars. P. F. 103, 275, exclus. 4, 5. Fr.	U. G.
<i>Ligeriensis</i> , d'Orb. pars. ( <i>Noueliana</i> ), P. F. 103, 275, 4, 5.	
Neptuni, d'Orb. Prod. 161. Fr.	U. G.
Noueliana, d'Orb. Prod. 195. Fr., G.	C.
oblonga, d'Orb. P. F. 105, 277, 1-4. Fr., G.	U. G.
<i>oblonga</i> , Reuss ( <i>CRASSATELLA</i> ), Böhmk. Kreid. 4, 40, 15.	
ovata, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 144. Nebraska.	C.
Provincialis, d'Orb. Prod. 239. Fr.	C.
quadrata, d'Orb. P. F. 104, 276. Fr.	U. G.
regularis, d'Orb. P. F. 100, 272, 3-7. Fr., G.	G.
Rhodani, P. & R. Env. Genèv. 445, 34, 2. Fr.	G.
rostrata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 1. E., Fr.	U. G.
<i>rostrata</i> , d'Orb. <i>not Sow.</i> ( <i>Bernensis</i> ), P. F. 98, 271.	
Royana, d'Orb. Prod. 239. Fr.	C.
securiformis, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 182, 22, 1-3. Portugal.	"Lower Cret."
Sowerbyi, d'Orb. Prod. 78. E.	N.
Sharpeana, Gabb ( <i>globosa</i> , Sharpe, <i>not d' Orb.</i> ), 1861. Portugal.	C.
subtumida, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 144. Neb.	C.
triangularis, Brown ( <i>cuneata var. Sow.</i> ), Foss. Conch. G. B. 207, 83, 2. E.	U. G.

**Cytherea**, Lam. 1801 (MERETRIX, Lam. 1799).

- Deweyi*, M. & H. (MERETRIX), 1856, Proc. Acad. p. 83.  
*excavata*, Morton (*DOSINIA*), Synopsis, 67, 5, 1.  
*jucunda*, Dujard. (MERETRIX), M. G. S. F. vol. ii, 228, 15, 6.  
*lineolata*, Sow. (MERETRIX), M. Con. 20.  
*Herzogii*, Hausm. (ASTARTE), Gotting. Gelehrte Ang. 1837, p. 146.  
*Leonensis*, Con. (MERETRIX), Emory's Rep. 153, 6, 1.  
*Lamarensis*, Shum. (MERETRIX), Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 600.

*Missouriana*, Morton (MERETRIX), 1842, Jour. Acad. 1st s.  
vol. viii, p. 210, 11, 2.

*Nebrascensis*, M. & H. (MERETRIX), 1856, Proc. Acad. p. 83.  
*orbiculata*, H. & M. (MERETRIX), M. Acad. Boston, 2d s. vol.  
v, 382, 1-7.

*Owenana*, M. & H. (MERETRIX), 1856, Proc. Acad. 273.  
*pellucida*, M. & H. (MERETRIX), 1856, Proc. Acad. 272.  
*subrotunda*, Sow. (MERETRIX), G. T. vol. iv, pl. 22, f. 2.  
*tenuis*, H. & M. (MERETRIX), Mem. Acad. Bost. 2d s. vol. v,  
383, 1-8.

*Texana*, Con. (MERETRIX), Emory's Rep. 153, 6, 2.  
*uniformis*, Duj. (MERETRIX), M. G. S. F. vol. ii, 223, 15, 5.

**Dione**, Gray, 1840 (CALLISTA, Poli, 1791).

*Delawarensis*, Gabb (CALLISTA), Jour. Acad. 2d s. vol. iv,  
302, 48, 18.

**DIPLODONTA**, Brown, 1831.

*gibbosa*, Gabb, Sp. (Mysia), 1861. N. J.

C.

*parilis*, Con. Sp. (Mysia), Gabb, 1861. Ala., Miss.

C.

**DONACILLA**, Lam. 1812.

*compressa*, d'Orb. P. F. 402, 376, 3-4. Fr.

U. G.

*Couloni*, Agas. Sp. (Mactromya), d'Orb. P. F. 401, 376, 1-2.

Fr.

N.

**Donax**, Lam. 1758.

*deltoides*, Roem. (NUCULA), Nord. Kreid. 73, 9, 17.

*subradiatus*, Roem. (TELLINA), id. 73, 9, 16.

**DOSINIA**, Scopoli, 1777 (Artemis, Poli, 1791).

*cordata*, Sharpe, Sp. (Artemis), Gabb, 1861. Portugal.

"Lower Cret."

*densata*, Con. Sp. (Tellina), Gabb, 1861. N. J.

C.

*densata*, Con. (excavata), Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 325, 34, 13.

*depressa*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 278, 46, 6. N. J.,

Ala., Miss.

C.

? *elegantula*, Sharpe, Sp. (Artemis), Gabb, 1861. Portugal.

C.

*excavata*, Morton, Sp. (Cytherea), Con. Jour. Acad. 2d s. vol.  
i, pl. 24.

inelegans, Sharpe, Sp. (*Artemis*), Gabb, 1861. Port.

"Lower Cret."

lenticularis, Goldf. Sp. (*Lucina*), Gabb, 1861. G. C.

obliquata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 278, 46, 2. Ala., Miss. C.

### DIANCHORA, J. Sow. 1814.

*lata*, Sow. (*Spondylus*), M. Con. pl. 80.

obliqua, Mant. Geol. Suss. 206, 25, 1. E. C.

*spinosa*, Woodw. (*Spondylus fimbriatus*), Geol. Norf. 48, 5, 24.

### DICERAS, Lam. 1804.

Favri, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 183, 15, 3, and 20, 9. Port. C.

Gaultina, P. & R. Env. Genèv. 493, 41, 1. Fr. G.

guttata, Sharpe, Q. J. G. S. vol. x, 197, 6, 4. E. L. G.

*Lonsdalei*, Sow. (*Caprotina*), G. T. vol. iv, pl. 13, f. 4.

### DREISSENA, Van Benden, 1835.

Tippana, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 328, 34, 14. Miss. C.

### EXOGYRA, Say. 1819\* (*Ostrea*, pars. Auct.)

aquila, Brong. Sp. (*Gryphaea*), Goldf. P. G. 36, 87, 3. E.,  
Fr., G., Crimea. G., U. G.

Arduennensis, d'Orb. S. P. (*Ostrea*), Gabb, 1861. G., Fr. G.

arietina, Roem. Kreid. Tex. 68, 8, 10. Texas. C.

auricularis, Goldf. P. Germ. 39, 88, 2. G., Crimea? C.

\* In retaining the generic division, Exogyra, I do not know that I can give a better explanation than that given by Leymerie, in the fourth volume of the Memoirs of the Geological Society of France. I shall therefore quote his note at length.

"Malgré l'avis plusieurs fois exprimé des conchyliologistes nous pensons qu'il est indispensable, au moins pour les besoins de la géognosie, de conserver les *Exogyres*, si ce n'est comme genre, au moins comme coupe très naturelle. Le caractère d'avoir constamment le crochet plus ou moins spirale, régulier et porté tout d'un côté sur la valve inférieure, nous paraît du reste légitimer suffisamment cette séparation, et jè pourrais citer beaucoup de genres établis sur des différences, certes, bien moins importantes.

"Personne peut-être n'a plus vu et manié d'*Exogyres* que moi. Des circonstances favorables m'ont permis d'étudier des gîtes où diverses espèces se trouvaient en nombre immense, offrant toutes les variétés possibles d'âge et de forme, et jamais je n'ai vu un seule de ces ostracées passer aux véritables huîtres. D'un

Boussingaultii, d'Orb. Am. Merid. 91, 18, 20. E., Fr., G., N. Grenada.	N.
bulla, Sow. G. T. vol. iv, pl. 2, f. 1. E.	Weald.
canaliculata, Sow. Sp. ( <b>Chama</b> ), Gabb, 1861. G., Fr., Sw., E.	G., C.
<i>caprina</i> , Con. (Arietina), Jour. Aead. 2d s. vol. ii, 273, 24, 3-4.	
columba, Lam. Sp. ( <b>Gryphaea</b> ), Goldf. P. G. 34, 86, 9. E., Fr., G., Crimea, Portugal.	U. G.
conica, Sow. Sp. ( <b>Chama</b> ), Goldf. P. G. pl. 87, f. 1. Eng., Portugal, Sweden, Germany, Ireland, France.	U. G.
Couloni, Defr. Sp. ( <b>Gryphaea</b> ), d'Orb. Am. Merid. 93. Fr., G., Cr., N. Gren.	N.
costata, Say. 1821, Jour. Acad. 1st ser. vol. ii, p. 43. All of the United States except the Northwest.	C.
<i>decussata</i> , Goldf. ( <i>inflata</i> ), P. G. pl. 86, f. 11.	
densata, Con. Lynch's Exped. 224, 18, f. 102 and 106. Syria.	C.
<i>flabellata</i> , Goldf. ( <i>plicata</i> ), P. G. 38, 87, 6.	
fimbriata, Con. Proc. Aead. 1855, p. 269. Texas.	C.
<i>foliacea</i> , Con. <i>per err.</i> ( <i>fimbriata</i> ), Emory's Rep. pl. 7, f. 2.	
fragosa, Con. 1855, Proc. Aead. p. 269. Texas.	C.
<i>arpa</i> , Goldf. ( <i>plicata</i> ), P. G. 38, 87, 7.	
<i>arpa</i> , Leym. Roem. pars. <i>not Goldf.</i> ( <i>plicata</i> ).	
inflata, Goldf. P. G. 121, 114, 8. G., India.	
halitoidea, Sow. Sp. ( <b>Chama</b> ), Goldf. pl. 88, f. 1. E., G., Sw., Crimea.	C., U. G.
imbricata, Krauss. Nov. Act. C. L. C. vol. xx, 460, 50, 2. S. Africa.	U. G.
interrupta, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 330, 34, 15. Miss.	C.
laciniata, Nils. Sp. ( <b>Chama</b> ), Goldf. 35, 86, 12. Fr., G., Sw.	C.
<i>laevigata</i> , Sow. ( <i>conica</i> ), M. Con. 605.	

autre côté, si ces derniers offrent parfois et accidentellement un crochet tourné extérieurement, c'est là une disposition purement accidentelle et facile d'ailleurs à distinguer, par sa variabilité et son irrégularité, de celle si régulière, et si fondamentale qui caractérise les Exogyres."

My own observation, true it has been on a much more limited scale than that claimed above, accords with this in all but one individual instance. Morton's type of *Ostrea torosa* is an *E. costata*, very much deformed and with almost parallel sides,—a true oyster in form, but the beak is imperfect, and were it present, it might in its young state have shown a spiral tendency. There can be no doubt of its being the common species of Exogyra of New Jersey, since it has the most typical form of surface-markings and all the other characters. It is an unique example, and being a monstrosity, can have no weight as testimony to conflict with M. Leymerie's opinion.

- laeviuscula*, Roem. Kreid. Tex. 70, 9, 3. Texas. *C.*  
*lateralis*, Nils. Sp. (*Ostrea*), Dub. Bull. G. S. F. vol. viii, 385.  
 E., G., Fr., Sw., N. J. *C.*  
*Matheroniana*, d'Orb. Sp. (plicata), Con. Emory's Rep. 154,  
 8, 11.  
*Olisiponensis*, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 185, 119, 1-2. Por-  
 tugal. *C.*  
*planospiritis*, Goldf. (haliotoidea), Petr. G. 39, 88, 3.  
*parvula*, Leym. (lateralis), M. G. S. F. vol. v, 17, 12, 8-9.  
*plicata*, Lam. Sp. (*Ostrea*), Goldf. 37, 87, 5. G., Fr., Texas,  
 India, Chili, Spain, Syria. *U. G., C.*  
*Pyrenaica*, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 124, pl. B, f. 4-6. Fr. *C.*  
*polygona*, Von Buch. Petr. Rec. par Humb. 5, 2, 18-19. N.  
 Gren. *N.*  
*Rauliniana*, d'Orb. Sp. (*Ostrea*), Gabb, 1861. E., Fr., G. *C.*  
*spinosa*, Math. *not Roem.* (plicata), Cat. 192, 32, 6-7.  
*sinuata*, Sow. Sp. Roem. (aquila), Nord. Kreid. p. 47, no. 2.  
*spiralis* Roem. *not Lam.* (Tombeckiana), Ool. p. 65.  
*squamata*, d'Orb. Am. Merid. 92, 19, 12-15. N. Gren. *N.*  
*subcarinata*, Roem. *not Munst.* (aquila), Kreid. 47, no. 3.  
*subcarinata*, Munst. (conica), Goldf. P. G. 37, 82, 4.  
*subplicata*, Roem. *not O. subplicata*, Desh. (plicata), Ool. Nach.  
 pl. 18, f. 7.  
*subsinguata*, Leym. (Couloni), M. G. S. F. vol. v, 17, 6, 7.  
*Texana*, Roem. (plicata), Kreid. Tex. 69, 10, 1.  
*Tombeckiana*, d'Orb. Sp. (*Ostrea*), P. F. 701, 467, 4-6. G.,  
 Fr. *N.*  
*undata*, Sow. (laciniata), M. Con. 605.  
*undata*, Roem. (Tombeckiana), Nord. Kreid. p. 47.

**Fistulana**, Brug. 1789 (GASTROCHAENA, Spengl. 1783).

- aspergilloides*, Forbes (GASTROCHAENA), G. T. vol. vii, 139, 17, 2.  
*constricta*, Roem. (PHOLAS ROEMERI), Nord. Kreid. 76, 10, 11.  
*dilatata*, Desh. Sp. (GASTROCHAENA), d'Orb. P. F. 394, 357, 1-4.  
*Marticensis*, Math. (GASTROCHAENA), Catal. 132, 10, 4.  
*dilatata*, Reuss (Marticensis), B. Kreid. 39, f. 9.  
*Matronensis*, d'Orb. (GASTROCHAENA), P. F. 395, 375, 5-8.  
*pyriformis*, Mant. (GASTROCHAENA), Geol. Suss. p. 76.  
*pistilliformis*, Reuss (LITHODOMUS), Böhm. Kreid. 20, 37, 7-8.  
*Royanensis*, d'Orb. (GASTROCHAENA), P. F. 377, 371, 5-6.  
*tenuis*, Reuss (GASTROCHAENA), Böhm. Kreid. 19, 33, 12, 13.

GARI, Schum. 1817 (*Psammobia*, Lam. 1818).

cancellato-sculpta, Roem. Sp. (P.), Gabb, 1861. Tex.	<i>C.</i>
gracilis, Sow. Sp. (P.), Gabb, 1861. E.	<i>U. G.</i>
inconspicua, Sow. Sp. (P.), Gabb, 1861. India.	<i>C.</i>
inaequalis, Sow. Sp. ( <i>Tellina</i> ), Gabb, 1861. G.	<i>U. G.</i>
tellinoides, Sow. Sp. (P.), Gabb, 1861. E.	<i>Weald.</i>

GASTROCHAENA, Spengl. 1783 (*Fistulana*, Brug. 1789).

Americana, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 393, 68, 20. N. J.,		
Ala.	<i>C.</i>	
aspergilloides, Forbes, Sp. ( <i>Fistulana</i> ), d'Orb. Prod. 235. India.	<i>C.</i>	
dilatata, Desh. M. G. S. F. vol. v, pl. 3, f. 1. Fr.	<i>L. G., N.</i>	
Marticensis, Math. Sp. ( <i>Fistulana</i> ), d'Orb. Prod. 194. Fr.	<i>C.</i>	
Matronensis, d'Orb.	" Prod. 117. Fr.	<i>L. G.</i>
pyriformis, Mant. Sp.	" Gabb, 1861. E.	<i>G.</i>
Royanensis, d'Orb.	" Prod. 235 ( <i>Royana per err.</i> ). Fr.	<i>C.</i>
tenuis, Reuss, Sp.	" d'Orb. Prod. 235. G.	<i>C.</i>

## GERVILLIA, Defr. 1820.

alaformis, Sow. Sp. ( <i>MODIOLA</i> ), d'Orb. P. F. 484, 395. Fr.,	
E.	<i>L. G., N.</i>
Alpina, P. & R. Env. Genèv. 496, 41, 3. Fr.	<i>G.</i>
anceps, Desh. M. G. S. F. vol. v, 1st s. pl. 10, f. 3. E., Fr.,	
G., Port., N. Gren.	<i>L. G., N.</i>
<i>aviculoides</i> , Sow. (anceps), M. Con. 511.	
<i>aviculoides</i> , d'Orb. not Sow. ( <i>solenoides</i> ), P. F. 489, 397.	
dentata, Krauss, Nov. Act. E. L. C. vol. 20, 458, 50, 1. S.	
Africa.	<i>U. G.?</i>
difficilis, d'Orb. P. F. 487, 396, 7-8. Fr.	<i>G.</i>
enigma, d'Orb. P. F. 488, 396, 9-11. Fr.	<i>U. G.</i>
ensiformis, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 328, 34, 10. N. J.,	
Ala.	<i>C.</i>
Fittonii, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 183, 23, 3-6. Portugal.	
	"Lower Cret."
Forbesianus, d'Orb. P. F. 486, 396, 5-6. E., Fr.	<i>L. G.</i>
gregaria, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 606. Texas.	<i>C.</i>

linguloides, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 246, 3, 9.	E., Fr.	<i>L. G.</i>
<i>Reichii</i> , Roem. (AVICULA), Nord. Kreid. 64, 8, 14.		
Renauxiana, Math. Cat. pl. 25, f. 1-3.	Fr.	<i>U. G.</i>
Sobralensis, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 186, 23, 1-2.	Port.	
		" <i>L. Cret.</i> "
solenoides, Defr. Dict. Sc. Nat. vol. xviii, p. 503, f. 4.	E., Fr.	
G., Cr.		<i>C., U. G.</i>
<i>solenoides</i> , Sow. not Defr. (Forbesianus), M. Con. 510.		
subaviculoides, d'Orb. Prod. 168 ( <i>aviculoides</i> , per err.).	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>triloba</i> , Roem. (CTENOIDES), Nord. Kreid. 64, 8, 13.		
subtortuosa, M. & H. Proc. Acad. 1856, p. 276.	Neb.	<i>C.</i>

## GLYCIMERIS, Lam. 1801.

decisa, Con. Sp. ( <i>Panopaea</i> ), Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 12.		
N. J., Del.		<i>C.</i>

GLOSSUS, Poli, 1795 (*Isocardia*, Lam. 1799, *Bucardia*, List, 1678).\*

angulatus, Phil. ( <i>Isocardia</i> ), Gabb, 1861.	E.	<i>L. G.</i>
Carantonensis, d'Orb. Sp. ( <i>Isocardia</i> ), Gabb, 1861,	Fr.	<i>U. G.</i>
cordata, M. & H. Sp. ( <i>Cyprina</i> ), Gabb, 1861.	Neb.	<i>C.</i>
crassicornis, Ag. Sp. ( <i>Ceromya</i> ),	" " G.	<i>G.</i>
cretacea, Goldf. Sp. ( <i>Isocardia</i> ),	" " G., Port.	<i>C.</i>
cryptoceras, d'Orb. Sp.	" " Fr.	<i>U. G.</i>
longirostris, Roem. Sp.	" " G.	<i>C.</i>
modiola, Nils. Sp. ( <i>Cardita</i> ),	" " G., Sw.	<i>C.</i>
? Moreauensis, M. & H. Sp. ( <i>Cyprina</i> ), Gabb, 1861.	Neb.	<i>C.</i>
Neocomensis, Agas. Sp. ( <i>Ceromya</i> ),	" " Fr.	<i>N.</i>
obliqua, d'Orb. Sp. ( <i>Isocardia</i> ),	" " Fr.	<i>U. G.</i>
praelonga, Leym. Sp.	" " Fr.	
pygmaea, Reuss, Sp.	" " G.	<i>C.</i>
Pyrenaica, d'Orb. Sp.	" " Fr.	<i>C.</i>
Renauxiana, d'Orb. Sp.	" " Fr.	<i>C.</i>
semiradiata, d'Orb. Sp.	" " Fr.	<i>U. G.</i>
similis, Sow. Sp.	" " E.	<i>U. G.</i>
sublunulata, d'Orb. Sp.	" " Fr.	<i>C.</i>
subsinguata, Forbes, Sp.	" " India.	<i>C.</i>

\* See note under *Bucardia*.

trigona, Roem. Sp. ( <i>Isocardia</i> ), Gabb, 1861.	G.	C.
Washita, Mareou, Sp. " " " Texas.		C.
Conradi, Gabb, " " " Ala., N. J.		C.

**Goniomya**, Agas. 1838.

<i>caudata</i> , Ag. ( <i>PHOLADOMYA</i> Agassizii), Etud. Crit. pl. 1, f. 1.
<i>luevis</i> , Ag. ( <i>PHOLADOMYA</i> ), id. pl. 1, f. 4-5.
<i>Americana</i> , M. & H. ( <i>PHOLADOMYA</i> ), 1856, Proc. Acad. p. 8.

**GRYPHAEA**, Lam. 1801.

<i>aquila</i> , Brong. ( <i>EXOGYRA</i> ), Env. de Paris, pl. 9, f. 11.
<i>auricularis</i> , Wahl. Sp. ( <i>E. haliotoidea</i> ), Desh. Ed. Lam. vol. vi, p. 207.
capuloides, Con. Lynch's Exped. 224, 18, 103, 104. Syria. C.
<i>carinata</i> , Lk. ( <i>E. plicata</i> ), 1802, Syst. Nat. p. 399.
<i>columba</i> , Lam. ( <i>EXOGYRA</i> ), An. S. Vert. vol. vi, p. 198.
<i>conica</i> , Sow. ( <i>EXOGYRA</i> ), Desh. Ed. Lam. vol. vii, 210.
<i>convexa</i> , Say, Sp. ( <i>E. vesicularis</i> ), Morton, Syn. 53, 4, 1-2.
<i>Couloni</i> , Defr. ( <i>EXOGYRA</i> ), Dict. Sc. Nat. vol. xix, p. 534.
<i>Dumerillii</i> , Defr. ( <i>E. Coulonii</i> ), D. Sc. Nat. vol. xix, 535.
<i>elongata</i> , Sow. ( <i>vesicularis</i> ), G. T. 2d s. vol. iii, pl. 38, f. 6.
<i>expansa</i> , Sow. ( <i>vesicularis</i> ), id. 38, f. 5.
<i>globosa</i> , Sow. ( <i>vesicularis</i> ), M. Con. 392.
<i>haliotoidea</i> , Sow. Sp. ( <i>EXOGYRA</i> ), Brown, Foss. Conch. G. B. p. 149.
<i>arpa</i> , Forbes, not Goldf. ( <i>E. Boussingaultii</i> ), Q. J. G. S. vol. i, 250, 3, 12.
<i>laciñata</i> , Nilss. Sp. ( <i>EXOGYRA</i> ), Desh. Ed. Lam. vol. vii, p. 209.
<i>mutabilis</i> , Morton ( <i>vesicularis</i> ), Syn. 53, 4, 3.
<i>orientalis</i> , Forbes ( <i>E. inflata</i> ), G. T. vol. vii, 156, 14, 6.
<i>latissima</i> , Lam. ( <i>E. aquila</i> ), An. S. Vert. vol. vi, 199.
<i>Pitcherii</i> , Morton, Syn. 55, 15, 9. Texas, Nebraska, Ark., Missouri, Ind. Terr., N. Mex. C.
<i>planospiritis</i> , Goldf. Sp. ( <i>E. haliotoidea</i> ), Desh. Ed. Lam. vol. vii, 208.
<i>plicata</i> , Lam. pars, not Sow. not Desh. ( <i>EXOGYRA</i> ), An. S. Vert. vol. vi, 199.
<i>plicata</i> , Lam. pars. ( <i>E. Columba</i> ), An. S. Vert. vol. vi, 198.
<i>plicatella</i> , Morton ( <i>E. lateralis</i> ), Silliman's Journal.
<i>similis</i> , Pusch. ( <i>E. lateralis</i> ), Polens. Pal. 34, 4, 12.

- sinuata*, Sow. *not Lam.* (*E. aquila*), M. Con. 333.  
*sinuata*, Marcou, *not Sow. not Lam.* (*E. costata*, *var. ponderosa*), Geol. N. A. 37, 3, 1.\*  
*segunda*, Lam. (*E. conica*), An. S. Vert. vol. vi, 199.  
 † *dilutata* var. *Tucumcarii*, Marcou (*Pitcherii*), Geol. N. A. 43, 4, 1.  
*staumaloidea*, Forbes (*E. inflata*), G. T. vol. vii, 156, 17, 15.  
*vesicularis*, Lam. Sp. (*Ostrea*), Brown, Leth. Geog. pl. 32, 1. Everywhere. C.  
*vesiculosus*, Sow. (*vesicularis*), M. Con. 369.  
*vomer*, Morton (*E. lateralis*), Synopsis, 54, 9, 5.

## HETTANGIA.

*Americana*, M. & H. (TANREDIA), 1856, Proc. Acad. p. 274.

## HINNITES, Defr. 1821.

- |  |    |
|--|----|
| Leymerii, Desh. M. G. S. F. vol. v, 27, 14, 1. Fr.     | N. |
| Favrinus, P. & R. Env. Genève. 503, 43, 2, pl. 44. Fr. | G. |
| Studeri, P. & R. id. 504, 45, 1. Fr.                   | G. |

## Homomya, Agas. 1842.

*alta*, Roem. (PHOLADOMYA), Kreid. Tex. 45, 6, 11.

INOCERAMUS, Pork. 1811 (*Catillus*, Brong. 1822).

- |  |       |
|--|-------|
| alatus, Goldf. P. Germ. 116, 112, 3. G.                        | C.    |
| alveatus, Morton, Syn. 63, 17, 4. Ala.                         | C.    |
| angulatus, d'Orb. P. F. 515, 408, 3, 4. Fr.                    | U. G. |
| annulatus, Goldf. P. Germ. pl. 110, f. 7. G., Fr.              | C.    |
| aratus, Con. Lynch's Exped. 226, 19, 113. Syria.               | C.    |
| argenteus, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 329, 34, 16. Miss. | C.    |
| aviculoides, M. & H. Proc. Acad. 181. Nebraska.                | C.    |

\* Prof. Marcou appears vexed that American Palaeontologists refuse to follow him, in his obviously incorrect determination of the species, in the work quoted above. If we acknowledge the above species to be *sinuata*, then *E. costata* is only a variety of the same species, for I have seen every intermediate form between this and the closely costate variety.

† For remarks on *G. Tucumcarii*, see Proc. Acad. Nat. Sci. for December, 1860. It is incorrectly referred to the Jurassic by Prof. Marcou.

Barabini, Morton, pars. Syn. 62, 13, 11 ( <i>exclus.</i> 17, 3). Mis-	
souri, N. J.?*	C.
<i>Barabini</i> , M. pars (problematicus?), 62, 63, pl. 17, f. 3.	
Balchii, M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 180. Neb.	C.
<i>Brongniartii</i> , Mant. (Lamarekii), Geol. Suss. 214, 27, 8.	
cancellatus, Goldf. P. Germ. 113, 110, 4. G.	C.
Canadensis, Meek. Assin. Exped. 183, 1, 40. Canada.	C.
capulus, Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 606. Texas.	C.
cardissioides, Goldf. P. G. 112, 110, 2. G.	U. G.
concentricus, Park. G. T. 1st ser. vol. v, 58, 1, 4. E., Fr.	G.
confertim-annulatus, Roem. Kreid. Tex. 59, 7, 4. Texas.	C.
Conradi, H. & M. Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 387, 2, 5.	
Neb.	C.
convexus, H. & M. id. 386, 2, 2. Neb.	C.
Coquandianus, d'Orb. P. F. 505, 403, 6-8. Fr.	G.
<i>cordiformis</i> , Sow. (striatus), M. Con. 440.	
<i>cordiformis</i> , Goldf. <i>not Sow.</i> (latus), Petr. 113, 110, 6.	
costellatus, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 329, 34, 12. Miss.	C.
Crispii, Mant. Geol. Suss. 133, 27, 11. E., Fr., Texas.	C.
<i>Crispii</i> , Goldf. <i>not Mant.</i> (regularis), 116, 112, 4, a, b, c,	
( <i>exclus.</i> d.)	
<i>Crispii</i> , Goldf. <i>not Mant.</i> (Goldfussianus), Petr. 116, 112, 4 d.	
cuneatus, M. & H. Proc. Acad. 1860, p. 181. Neb.	C.
cuneiformis, d'Orb. P. F. 512, 407. Fr.	C.
<i>Cuvieri</i> , Mant. (Lamarekii), Geol. Suss. pl. 27, f. 4.	
Decheni, Roem. Nord. Kreid. 60, 8, 10. G.	U. G.
expansus, Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 462, 13, 5. S. Africa.	U. G.
fragilis, H. & M. Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 386, 2, 6.	
Neb.	C.
†gibbus, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 170. Miss.	C.
Goldfussianus, d'Orb. P. F. 517, 4-11. Fr., G.	C.
<i>gryphacoides</i> , Sow. (concentricus), M. Con. 584.	

\* I have never (except in the "Ripley group," which has a mineral character very much like the Speeton clay of England) seen but one or two fragments of Inocerami from New Jersey, where there are whole beds composed of shells. One very much mutilated fragment I have referred, doubtfully, to this species. It is a curious fact that there should be such a scarcity, even of individuals, when beds of the same age in other parts of the United States teem with them.

† Tuomey says that this species is the same as the form of *I. Barabini*, which I refer above to *I. problematicus*? It may possibly be distinct, but I am not prepared to express an opinion, having seen only the one specimen of Morton's, which is a fragment.

impressus, d'Orb. P. F. 515, 409. Fr.	C.
incurvus, M. & H. 1856, Proc. Acad. 277. Neb.	C.
inflatus, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 171. Ala.	C.
involutus, Sow. M. Con. 583. E., Fr.	C.
Lamarekii, Brong. Env. Par. 338. E., Fr., G., Sw., Crimea.	C.
<i>Lamarekii</i> , Mant. <i>not Brong.</i> ( <i>striatus</i> ), pl. 27, f. 1.	
latus, Mant. Geol. Suss. 216, 27, 10. E., Fr., G., Texas.*	C.
Lerouxii, Marcou, Geol. N. A. 36, 2, 3. Texas.	C.
lingua, Goldf. Petr. 113, 110, 5. G.	C.
lobatus, Goldf. id. 110, 3. G.	C.
Mortoni, M. & H. 1860, Proc. Acad. 428. Neb.	C.
<i>mytiloides</i> , Mant. ( <i>problematicus</i> ), Geol. Suss. pl. 28, f. 2.	
<i>mytiloides</i> , Roem. <i>not Mant.</i> ( <i>mytilopsis</i> ), Kreid. Tex. 60, 7, 5.	
mytilopsis, Con. Emory's Rep. 153, 5, 6. Texas.	C.
Nebrascensis, Owen, Rep. J. W. & M. 582, pl. 8, a, f. 1. Neb.	C.
Neocomensis, d'Orb. P. F. 503, 403, 1-2. Fr.	N.
orbicularis, Munst. in Goldf. P. G. 117, 113, 2. G.	C.
perovalis, Con. 1852, Proc. Acad. p. 200. Ala.	C.
pertenuis, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 276. Neb.	C.
pertenuis, var. <i>subdepressus</i> , M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 427. Neb.	C.
<i>pernooides</i> , Math. ( <i>striatus</i> ), Catal. pl. 25, f. 5.	
<i>pictus</i> , Sow. ( <i>striatus</i> ), M. Con. 604.	
planus, Munst. in Goldf. 117, 133, 1. Fr., G.	C.
plicatus, d'Orb. Coq. Foss. Col. 56, 3, 19. N. Grenada.	N.
problematicus, Schlot. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), d'Orb. P. F. 510, 406. Fr., G., E., Western United States.	C.
propinquus, Goldf. P. Germ. 112, 109, 9. G., E.	C.
proximus, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 171. Ala.	C.
pseudo-mytiloides, Schiel. 1855, Pacific R. R. Rep. vol. ii, 108, 3, 8. Neb.	C.
regularis, d'Orb. P. F. 516, 410. Fr.	C.
Sagensis, Owen, Rep. J. W. & M. 582, 7, 3. Neb.	C.

\* This species, together with *I. problematicus* and several other of the lower chalk species, appear to be common to Europe, and the United States west of the Mississippi, and I am inclined to think that the divisions Nos. 1 and 2, and a part or perhaps the whole of No. 3 of Meek and Hayden's section in Nebraska, and some of the lower beds of Texas, may be found to be of the same age as the lower chalk of England, the *Turonien* of d'Orbigny. The beds of New Jersey (except perhaps the leaf bed which appears to correspond to No. 1), and of the Southern States east of the Mississippi, are all above No. 3, while in Texas, Arkansas, and Indian Territory, the lower deposits are found.

salaebrosus, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 171. Ala.	C.
Salomoni, d'Orb. Prod. 139. Fr., G.	G.
siliqua, Math. Cat. 174, 25, 6. Fr.	C.
striatus, Mant. Geol. Suss. 217, 28, 5. E., Fr., G., Texas.	C.
subcompressus, M. & H. 1860, Proc. Acad. 181. Neb.	C.
sublaevis, H. & M. Mem. Acad. Boston, vol. v, 386, 2, 1. Neb.	C.
sulcatus, Park. G. T. 1st s. vol. v, 59, 1, 5. E., G., Fr., Sw. U. G., G.	C.
Roemer, Karst. Geog. Verhalt. Neu. Gren. pl. 5, f. 6. N.	
Grenada.	N.
tenuilineatus, H. & M. Mem. Acad. Boston, 387, 2, 3. Neb.	C.
tenuis, Mant. Geol. Suss. 132. E.	G.
triangularis, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 171. Ala.	C.
undulato-plicatus, Roem. Kreid. Tex. 59, 7, 1. Texas.	C.
<i>undulatus</i> , Mant. (striatus), G. Suss. 217, 27, 6.	
Vanuxemensis, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, vol. i, p. 123.	
Neb.	C.
Vanuxemii, M. & H. Proc. Acad. p. 180 (1860). Neb.	C.
Texanus, Con. Emory's Rep. 152, 5, 7. Texas.	C.
<i>ventricosus</i> , M. & H. <i>not Sow.</i> (pertenuis), 1856, Proc. Acad.	
p. 56.	
Websteri, Mant. Geol. Suss. 216, 27, 21. E.	C.

## ISOARCA, Munst. 1842.

Agassizii, P. & R. Env. Genèv. 466, 38, 3. Fr.	G.
Alpina, d'Orb. Prod. 79. Fr.	N.
costata, d'Orb. Prod. 138. Fr.	G.
globulosa, d'Orb. Prod. 106. Fr.	N.
obesa, d'Orb. ( <b>Nucula</b> ), Prod. 163. Fr., G.	U. G.
supraeretacea, d'Orb. Prod. 243. Fr.	C.

## Isocardia, Lam. 1799 (GLOSSUS, Poli, 1795\*).

<i>angulata</i> , Phil. (G.), Geol. York, 94, 2, 20, 21.
<i>Ataxensis</i> , d'Orb. (longirostris), P. F. 47, 251, 3-6.
<i>Carantonensis</i> , d'Orb. (G.), P. F. 48, 252, 1-4.
<i>Conradi</i> , Gabb (G.), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 393, 68, 21.
<i>crassicornis</i> , Ag. Sp. (G.), d'Orb. Prod. 137.
<i>crassicornis</i> , Ag. Sp. <i>pars</i> (ISOARCA Agassizii), id. 137.
<i>cretacea</i> , Goldf. (G.), P. Germ. pl. 141, f. 1.

\* See note under Bucardia.

- cryptoceras*, d'Orb. (G.), P. F. 48, 252, 5, 7.  
*longirostris*, Roem. (G.), Nord. Kreid. 70, 9, 6.  
*lunulata*, Roem. *not Nyst.* (*sublunulata*), Nord. Kreid. 70, 9, 5.  
*modiola*, Nils. Sp. (G.), d'Orb. Prod. 242.  
*Neocomensis*, Ag. Sp. (G.), d'Orb. P. F. 44, 250, 9-11.  
*obliqua*, d'Orb. (G.), Prod. 163.  
*Orbignyana*, d'Arc. (*Isoarca obesa*), M. G. S. F. 1847, pl. 15, f. 1.  
*ornata*, Forbes (OPIS), Q. J. G. S. vol. i, 242, 2, 10.  
*praelonga*, Leym. (G.), M. G. S. F. 2d s. vol. v, 6, 8, 3.  
*pygmaea*, Reuss (G.), Böhm. Kreid. 2, 35, 14.  
*Pyrenaica*, d'Orb. (G.), P. F. 46, 251, 1, 2.  
*Renauxiana*, d'Orb. (G.), Prod. 196.  
*semiradiata*, d'Orb. (G.), Prod. 163.  
*similis*, Sow. (G.), M. Con. 516.  
*sublunulata*, d'Orb. (G.), Prod. 242.  
*subsinuata*, Forbes (G.), G. T. vol. vii, 146, 17, 12.  
*trigona*, Roem. (G.), Nord. Kreid. 70, 9, 7.  
*turgida*, Reuss (*cretacea*), Böhm. Kreid. pl. 40, f. 16.  
*Washita*, Marcou (G.), Geol. N. A. 37, 3, 2.

**Janira**, d'Orb. *not Schum.* 1817\* (*NEITHEA*, Drouet, 1821).

- aequicostata*, Lam. Sp. (N.), d'Orb. P. F. 637, 445, 1-4.  
*alata*, Von. Buch. Sp. (N.), d'Orb. Prod. 107.  
*Albensis*, d'Orb. (N.), Prod. 139.  
*Alpina*, d'Orb. (N.), P. F. 643, 446, 4-8.  
*Atava*, Roem. Sp. (N.), d'Orb. P. F. 647, 442, 1, 3, 5.  
*Carantonensis*, d'Orb. (N.), Prod. 170.  
*cometa*, d'Orb. (N.), P. F. 642, 446, 1-3.  
*craticula*, Morton, Sp. (PECTEN), d'Orb. Prod. 253.  
*decemcostata*, d'Orb. (N.), P. F. 669, 449, 1-4.  
*Deshayesiana*, Math. Sp. (N.), d'Orb. P. F. 626, 441.  
*digitalis*, Roem. Sp. (N.), d'Orb. P. F. 642, 446, 1-3.  
*dilatata*, d'Orb. (N.), P. F. 638, 445, 5-8.  
*Dufrenoyi*, d'Orb. (N.), Prod. 107.

\* The cretaceous species referred by d'Orbigny and others to the genus *Janira*, are certainly generically different from the type *Pecten maximus*. They form a group to which Drouet gave the name *Neithea*. They have the following distinguishing characters, and appear to be peculiar to the cretaceous formation : the lower valve convex, upper valve flat or more generally concave; and with about six large ribs and several smaller intermediate ones. The large ribs give the outline a somewhat angular form ; this last character is never seen in *Janira*.

- Dutemplei*, d'Orb. (N.), P. F. 646, 447, 8–11.  
*Faucignyana*, P. & R. (N.), Env. Genèv. 505, 45, 2.  
*Fleuriausiana*, d'Orb. (N.), P. F. 631, 443.  
*Fontanieri*, d'Orb. (N.), Voy. Astrol. pl. iv, f. 38–40.  
*Geinitzii*, d'Orb. (N.), Prod. 197.  
*Hispanica*, d'Orb. (N.), Prod. 170.  
*longicauda*, d'Orb. (N.), P. F. 639, 445, 9–14.  
*Makovii*, Dubois, Sp. (N.), d'Orb. Prod. 253.  
*Mortonii*, d'Orb. (N.), Prod. 253.  
*Neocomensis*, d'Orb. (N.), P. F. 629, 442, 4–9.  
*notabilis*, Munst. Sp. (N.), d'Orb. Prod. 170.  
*phaseola*, d'Orb. (N.), P. F. 625, 444, 6–10.  
*Podolica*, d'Orb. (N.), Prod. 253.  
*quadricostata*, Sow. Sp. (N.), d'Orb. P. F. 644, 447, 1–7.  
*quinquecostata*, Sow. Sp. (N.), d'Orb. P. F. 632, 444, 1, 5.  
*Royeriana*, d'Orb. (N.), Prod. 119.  
*sexangularis*, d'Orb. (N.), P. F. 648, 448, 5–8.  
*Simbriskensis*, d'Orb. (N.), Prod. 253.  
*striato-costata*, Goldf. Sp. (N.), d'Orb. Prod. 170.  
*striato-costata*, d'Orb. (N. substrriato-costata), P. F.  
*substrriato-costata*, d'Orb. (N.), Prod. 253.  
*Syriaca*, Con. (N.), Lynch's Exped. 230, Appendix 1–6.  
*Truellei*, d'Orb. (N.), P. F. 648, 448, 5–8.  
*Wrightii*, Shum. (N.), 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 607.

## KELLIA, Turton, 1822.

cretacea, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 280, 46, 19. Ala., Miss. *C.*

## LAVIGNON, Cuv. 1817.

- Clementina*, d'Orb. P. F. 406, 377, 5, 7. Fr. *G.*  
*minuta*, Agas. Sp. (*Platymya*), d'Orb. P. F. 405, 337, 1, 4. Fr. *L. G.*  
*phaseolina*, Phil. Sp. (*Mya*), d'Orb. P. F. 407. E. *L. G.*  
*phaseolina*, d'Orb. *not Phil.* (*subphasolina*), P. F. 407, 379, 8, 10.  
*rhomboidalis*, Leym. Sp. (*Pholadomya*), d'Orb. Prod. 75. Fr. *N.*  
*subphaseolina*, d'Orb. Prod. 136. Fr. *G.*

## LEDA, Schum. 1817.

- angulata*, Sow. Sp. (*Nucula*), d'Orb. Prod. 159. E. *U. G.*  
*angulata*, Gabb (*subangulata*), Proc. Acad. 1860, 94, 2, 12.

<i>Evansii</i> , M. & H. (YOLDIA), Proc. Acad. 1860, p. 185.		
falcata, Reuss, Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G.		C.
fibrosa, Ev. & Shum. 1857, Trans. Acad. St. Louis, p. 39. Neb. C.		
Forsteri, Müll. Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G.		C.
<i>Hindi</i> , Meek (NEILO), Assin. & Saskat. Exped. 183, 1-8-9.		
<i>Indica</i> , d'Orb. ( <i>striatula</i> ), Voy. Astrol. pl. 5, f. 11-13.		
lineata, Sow. Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 159. E.		U. G.
longifrons, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 281, 46, 18. Ala.,		
Miss., N. J.		C.
Mariae, d'Orb. ( <b>Nucula</b> ), Prod. 136. Fr.		G.
<i>Moreauensis</i> , M. & H. (NEAERA), Proc. Acad. vol. viii, 284.		
ovata, Reuss, Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G.		C.
pinnaeformis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 303, 48, 22. N. J. C.		
porrecta, Reuss, Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 159. G.		U. G.
producta, Nilss. Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G., Sw.		C.
pulchra, Sow. Dixon's Geol. Suss. 346, 28, 10. E.		C.
protexta, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 303, 48, 23. N. J.,		
Tenn.		C.
scapha, d'Orb. ( <b>Nucula</b> ), Prod. 75. Fr., N. Gren.		N.
<i>scitula</i> , M. & H. (YOLDIA), 1860, Proc. Acad. p. 185.		
semilunaris, Buch. Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G.		C.
siliqua, Goldf. Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G.		C.
Slackiana, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 397, 68, 36. N. J. C.		
solea, d'Orb. ( <b>Nucula</b> ), Prod. 136. Fr.		G.
striatula, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 148, 17, 14. India.		C.
subangulata, Gabb ( <i>angulata</i> Gabb, not <i>d'Orb.</i> ). N. J.		C.
subaequalis, Reuss, Sp. ( <b>Nucula</b> ), d'Orb. Prod. 236. G.		C.
<i>subnasuta</i> , H. & M. Sp. (YOLDIA), M. & H. 1860, Proc. Acad. 429.		
subrecurva, d'Orb. ( <b>Nucula</b> ), Prod. 136. Fr.		G.
tenuirostris, Reuss, Sp. " d'Orb. Prod. 236. G.		C.
undulata, Sow. Sp. " d'Orb. Prod. 136. E.		G.
<i>ventricosa</i> , M. & H. (NEAERA), Proc. Acad. vol. viii, p. 248.		
<i>ventricosa</i> , H. & M. Sp. (YOLDIA), M. & H. Proc. Acad.		
(1860), p. 429.		
Vibrayeana, d'Orb. ( <b>Nucula</b> ), Prod. 136. Fr.		G.

## LEGUMEN, Con. 1858.

appressus, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, p. 325. Ala., Miss.		C.
ellipticus, Con. id. 325, 34, 19. Ala., Miss., N. J.		C.
planulata, Con. Sp. ( <b>Solemya</b> ), Gabb, 1861. N. J., Ala.		C.

**Leguminaria**, Schum. 1817 (*SILIQUA*, Mühlf. 1811).*Moreana*, d'Orb. (*SILIQUA*), P. F. 324, 350, 8, 9.*Nereis*, d'Orb. (*SILIQUA*), Prod. 158.*truncatula*, Reuss, Sp. (*SILIQUA*), d'Orb. Prod. 235.**Lembulus**, Leach, 1826 (*LEDA*, Schum. 1817).*productus*, Nilss. Sp. (*LEDA*), Gein. Verst. 420, 19, 15.**Lima**, Brug. 1792 (*CTENOIDES*, Klein. 1753).*abrupta*, d'Orb. *not Goldf.* (*CTENOIDES* sub*abrupta*), P. F. 559, 423, 6-9.*Aeolis*, d'Orb. (*CTENOIDES*), Prod. 167.*Albensis*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 541, 416, 15-16.*Alpina*, P. & R. (*CTENOIDES*), Env. Genèv. 486, 40, 7.*amygdaloidea*, Reuss (*CTENOIDES*), Böhm. Kreid. 33, 38, 16.*arcuata*, Gein. (*C. divaricata*).*aspera*, Mant. Sp. (*CTENOIDES*), Goldf. P. Germ. pl. 104, f. 4.*Astieriana*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 549, 420, 4-7.*Baugasiana*, d'Orb. (*CTENOIDES*), Prod. 248.*Bolina*, d'Orb. (*CTENOIDES*), Prod. 107.*Bourgeoisiana*, d'Orb. (*CTENOIDES*), Prod. 248.*Calypso*, d'Orb. (*CTENOIDES*), Prod. 167.*canalifera*, Goldf. (*CTENOIDES*), P. Germ. pl. 104, f. 1.*carinata*, Munst. (*CTENOIDES*), Goldf. P. G. 104, f. 2.*Carteroniana*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 525, 414, 1-4.*clypeiformis*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 543, 417, 9-10.*Cenomanensis*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 552, 421, 11, 15.*comata*, Desh. (*C. undata*), M. G. S. F. vol. v, 10, 8, 7.*consobrina*, d'Orb. (*C. subconsobrina*), P. F. 566, 422, 4-7.*Coniacensis*, d'Orb. (*CTENOIDES*), Prod. 248.*Cottaldina*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 537, 416, 1-5.*crenulicosta*, Roem. (*CTENOIDES*), Kreid. Tex. 63, 8, 8.*decussata*, Goldf. (*CTENOIDES*), Petrif. Germ. pl. 104, f. 5.*dichotoma*, Reuss (*CTENOIDES*), Böhm. Kreid. 35, 38, 10.*difficilis*, d'Orb. (*CTENOIDES*), P. F. 551, 423, 10-11.*divaricata*, Dujard. (*CTENOIDES*), M. G. S. F. vol. ii, pl. 16, f. 7.*Dujardini*, Desh. (*CTENOIDES*), d'Orb. P. F. 599, 427, 1-4.

- Dupiniana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 535, 415, 18–22.  
*Dutempleana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 571, 427, 10–14.  
*elegans*, Dujard. (CTENOIDES), M. G. S. F. vol. ii, pl. 16, f. 1.  
*elegans*, Leym. not *Duj.* (C. Cottaldina), M. G. S. F. vol. v, p. 27.  
*elegantula*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 248.  
*elongata*, Roem. not *Sow.* (Astieriana), Nord. Kreid. p. 56,  
    not *Ool.*  
*elongata*, Gein. not *Sow.* (Astieriana), Charakt. Kreid. 82, 59, 2.  
*elongata*, Roem. not *R. in Nord. K.* (*longa*), Ool. pl. 13, f. 11.  
*elongata*, Reuss (Reussii), Böh. Kreid. 33, 38, 6, 9.  
*expansa*, Forbes (CTENOIDES), Q. J. G. S. vol. i, p. 249.  
*Farringdonensis*, Sharpe (CTENOIDES), id. vol. x, 198, 6, 2.  
*Fittoni* (ii), d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 82.  
*frondosa*, Duj. (C. tecta), M. G. S. F. vol. ii, 227, 16, 10.  
*Gallieniana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 548, 420, 1–3.  
*Galloprovincialis*, Math. (CTENOIDES), Catal. 182, 29, 5.  
*granosa*, Sow. (CTENOIDES), Dixon's Geol. Suss. 28, 24, 25.  
*granosa*, d'Orb. (C. granulata), P. F. pl. 427, 5–9.  
*granulata*, Nils. Sp. (CTENOIDES), Desh. Enc. Meth.  
*Hoperi*, Mant. Sp. (CTENOIDES), Desh. Enc. Meth. vol. ii, p. 349.  
*intercostata*, Duj. (CTENOIDES), M. G. S. F. vol. ii, pl. 16, f. 8.  
*intermedia*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 550, 421, 1–5.  
*interstriata*, Gein. (CTENOIDES), Quadersand.  
*Itieriana*, P. & R. (CTENOIDES), Env. Genèv. 484, 40, 5.  
*laevissima*, Reuss (CTENOIDES), Böh. Kreid. 35, 38, 14.  
*laeviscula*, Sow. not *Sow. M. Con.* (C. sublaeviscula), Dixon's  
    Geol. Suss. 347, pl. 28.  
*lamellosa*, Gein. (C. tecta), Char. Kreid. p. 25.  
*laticosta*, Roem. (CTENOIDES), Nord. Kreid. 57, 8, 9.  
*Ligeris*, Dujard. (CTENOIDES), M. G. S. F. vol. ii, pl. 16, f. 5.  
*Leonensis*, Con. (CTENOIDES), Emory's Rep. 151, 5, 3.  
*longa*, Roem. (CTENOIDES), Nord. Kreid. p. 57.  
*Mantelli*, Brong. Sp. (CTENOIDES), Goldf. P. G. 92, 104, 9.  
*Murrotiana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 561, 424, 1–4.  
*Marticensis*, Math. (CTENOIDES), Catal. 183, 29, 8–10.  
*Massiliensis*, Math. (CTENOIDES), Cat. 182, 29, 1–2.  
*maxima*, d'Arc. (CTENOIDES), M. G. S. F. vol. ii, 187, 13, 13.  
*minuta*, Goldf. (CTENOIDES), Petrif. pl. 103, f. 6.  
*montana*, P. & R. (CTENOIDES), Env. Genèv. 489, 43, 1.  
*multicostata*, Gein. (CTENOIDES), Char. Kreid. 28, 8, 3.  
*Moreana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 538, 416, 6–10.

- Moutoniana*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 167.  
*Neocomensis*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 536, 417, 1, 2, 7, 8.  
*Nilssonii*, Roem. (CTENOIDES), Nord. Kreid. p. 57.  
*obliquestriata*, Forbes (CTENOIDES), G. T. vol. vii, 154, 18, 13.  
*obsolete*, Dujard. (CTENOIDES), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, pl. 16, f. 6.  
*Orbignyana*, Math. (CTENOIDES), Catal. 182, 29, 3-4.  
*ornata*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 551, 421, 6-10.  
*ovata*, Nils. Sp. (CTENOIDES), Roem. Nord. Kreid. p. 57.  
*parallelia*, Sow. Sp. (CTENOIDES), d'Orb. P. F. 539, 416, 11-14.  
*paucicostata*, Reuss (CTENOIDES), Böhmi. Kreid. 33, 38, 4.  
*pectita*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 572, 427, 15-19.  
*pelagica*, Morton, Sp. (CTENOIDES), d'Orb. Prod. 249.  
*pennata*, d'Arc. (CTENOIDES), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 307, 15, 6.  
*plana*, Roem. (C. longa), Ool. pl. 13, f. 18.  
*plana*, Reuss, *not Roem.* (C. subplana), Böhmi. Kreid. 35, 38, 20.  
*plicatilis*, Duj. (CTENOIDES), M. G. S. F. vol. ii, 216, 16, 9.  
*pseudocardium*, Reuss (CTENOIDES), B. Kreid. 33, 38, 2-3.  
*pulchella*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 560, 423, 12-15.  
*rapa*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 546, 419, 1-4.  
*Rauliniana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 542, 417, 5-8.  
*rectangularis*, d'Arc. (CTENOIDES), M. G. S. F. 308, 15, 7.  
*Reichenbachii*, Gein. (CTENOIDES), Char. Kreid. pl. 8, f. 4.  
*Renauxiana*, Math. (CTENOIDES), Catal. 183, 29, 6.  
*resecta*, d'Arc. (CTENOIDES), M. G. S. F. 308, 15, 8.  
*reticulata*, Lyell & Forbes (CTENOIDES), Q. J. G. S. vol. i, p. 62.  
*Reussii*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 249.  
*Rhodaniana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 541, 416, 17-19.  
*Rhotomagensis*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 557, 422, 8-11.  
*Robinaldina*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 531, 415, 5-8.  
*Royeriana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 527, 414, 5-8.  
*Sabaudiana*, P. & R. (CTENOIDES), Env. Genève. 485, 40, 6.  
*Santonensis*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 565, 425, 1-2.  
*Saxoneti*, P. & R. (CTENOIDES), Env. Genève. 487, 40, 8.  
*semiornata*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 555, 422, 1-3.  
*semisulcata*, Desh. (CTENOIDES), P. F. 562, 424, 5-9.  
*semisulcata*, Sow. (C. Fittonii), G. T. vol. iv, 129, 11, 10.  
*semisulcata*, Sow. (subsemisulcata), G. T. vol. iv, p. 241, *not*  
p. 129.

- septemcostata*, Reuss (CTENOIDES), B. Kreid. 33, 38, 5.  
*simplex*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 545, 418, 5-7.  
*squamifera*, Goldf. (C. Dujardinii), P. G. pl. 103, f. 3.  
*spinosa*, Sow. (CTENOIDES), D. Geol. Suss. 347, 28, 33.  
*stricta*, Roem. (CTENOIDES), Ool. pl. 13, f. 17.  
*subaequilateralis*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 558, 423, 1-5.  
*subabrupta*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 167.  
*subconsobrina*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 167.  
*subovalis*, Sow. (CTENOIDES), G. T. vol. iv, 241, 17, 21.  
*subplana*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 197.  
*subrigida*, Roem. (CTENOIDES), Nord. Kreid. p. 57.  
*subsemisulcata*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 167.  
*tecta*, Goldf. (CTENOIDES), Petr. Germ. 91, 104, 7.  
*Tombeckiana*, d'Orb. (CTENOIDES), P. F. 534, 415, 13-17.  
*Toucasiana*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 248.  
*truncata*, Munst. (CTENOIDES), Goldf. P. G. 91, 104, 6.  
*undata*, Desh. (CTENOIDES), M. G. S. F. vol. v, p. 10, 8, 8.  
*undulata*, Reuss (CTENOIDES), Böh. Kreid. 35, 38, 13.  
*Varusensis*, d'Orb. (CTENOIDES), Prod. 167.  
*Wacoensis*, Roem. (CTENOIDES), Kreid. Tex. 63, 8, 7.

LIMOPSIS, Sassi, 1835 (*Pectunculina*, d'Orb. 1843).

complanata, d'Orb. (P.)	Prod. 163.	Fr.	U. G.
Guerangeri, d'Orb. (P.)	Prod. 163.	Fr.	U. G.
Hoeninghausii, Müll. Sp. ( <i>Pectunculus</i> )	d'Orb. Prod. 243.	G.	C.
parvula, M. & H. ( <i>Pectunculina</i> )	1856, Proc. Acad.	p. 285.	C.
Neb.			C.
striato-punctatus (a)	E. & S. 1857, Trans. St. Louis,	Acad. p. 38.	C.
Neb.			

LINEARIA, Con. 1860.

- metastriata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 279, 46, 7. Ala. C.

LITHODOMUS, Cuv. 1817.

aequalis, d'Orb.	P. F. 295, 346, 4-6.	Fr.	U. G.
Aglae, d'Orb.	Prod. 247.	Fr.	C.
amygdaloides, Desh. Sp.	(Modiola)	d'Orb. P. F. 290, 344, 7-9.	N.
VOL. VIII.—2A			

Archiacii, Leym. Sp. ( <b>Modiola</b> ), d'Orb. P. F. 290, 344, 11–12.	
Fr.	N.
Australis, Gabb ( <b>Modiola</b> ), 1861. Chili.	C.
avellana, d'Orb. P. F. 291, 344, 13–15. Fr.	N.
Carantonensis, d'Orb. P. F. 293, 345, 1–3. Fr.	U. G.
contortus, Dujard. Sp. ( <b>Modiola</b> ), d'Orb. Prod. 247. Fr.	C.
Cretaceus, Con. Lynch's Exped. 224, 17, 101. Syria.	C.
cyparis, Forbes, Sp. ( <b>Modiola</b> ), d'Orb. Prod. 247. India.	C.
<i>discrepens</i> , Müll. ( <b>Myoconcha</b> ), Aach. K. 36, 2, 15 a.	
faba, Müll. Sp. ( <b>Mytilus</b> ), d'Orb. Prod. 247. G.	C.
intermedius, d'Orb. P. F. 297, 345, 9–10. Fr.	C.
oblongus, d'Orb. P. F. 289, 344, 4–6. Fr.	N.
<i>obtusus</i> , d'Orb. (contortus), P. F. 296, 345, 11–13.	
orbiculatus, d'Are. Sp. ( <b>Cypriocardia</b> ), d'Orb. P. F. 293, 345, 4–8. Fr.	U. G.
pistilliformis, Reuss, Sp. ( <b>Fistulana</b> ), d'Orb. Prod. 196. G.	C.
praelongus, d'Orb. P. F. 289, 344, 1–3. Fr.	N.
pyriformis, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 307, 15, 5. G.	U. G.
rostratus, d'Orb. P. F. 292, 344, 16, 17. Fr.	U. G.
rugosus, d'Orb. P. F. 294, 346, 1–3. Fr.	U. G.
socialis, d'Orb. Coq. Foss. Col. p. 56. N. Gren.	N.
spathulatus, Gein. in Reuss, Böh. Kreid. 16, 86, 10. G.	C.
subintermedius, d'Orb. Prod. 119. Fr.	L. G.
Toucasianus, d'Orb. Prod. 196. Fr.	C.

## LUCINA, Brug. 1791.

Arduennensis, d'Orb. P. F. 120, 283, 8–10. Fr.	G.
Campaniensis, d'Orb. P. F. 122, 283, 11–12. Fr.	C.
circularis, Gein. Char. Kreid. 20, 4, 76. G.	U. G.
Coquandiana, d'Orb. P. F. 121, 282. Fr.	*
Cornueliana, d'Orb. P. F. 116, 281, 3–5. Fr.	N.
Dumoulinii, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, f. 15, 16. Chili.	C.
<i>discus</i> , Math. (Campaniensis), Catel. pl. 13, f. 12.	
Dupiniana, d'Orb. P. F. 117, 281, 6–8. Fr.	N.
<i>excavata</i> , Morton, Sp. ( <b>Dosinia</b> ), d'Orb. Prod. 241.	
excentrica, Sow. Forbes, in Darwin's S. A. 267, 5, 21. Patagonia.	L. G. ?
fallax, Forbes, G. T. vol. vii, 143, 17, 8. India.	C.
globiformis, Leym. M. G. S. F. 1842, 4, 3, 8. Fr.	N.
Grangei, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 2, f. 13, 14. Chili.	C.

\* Turonien in Pal. Fr., Eocene (Suessonien) in Prod. Pal.

<i>gurgitis</i> , P. & R. Env. Genèv. 449, 34, 5. Fr.	G.
<i>imbricata</i> , Desh. ( <i>CARDIUM</i> ), M. G. S. F. vol. v, 4, 5, 2.	
<i>jugosa</i> , Forbes, G. T. vol. vii, 142, 17, 7. India.	C.
<i>lens</i> , Roem. Nord. Kreid. 73, 9, 14. G.	C.
<i>lenticularis</i> , Goldf. ( <i>DOSINIA</i> ), Petr Germ. 228, 146, 16.	
<i>Nereis</i> , d'Orb. Prod. 162. Fr.	U. G.
<i>numismalis</i> , Math. ( <i>ARCOPAGIA</i> ), Catal. 114, 13, 3.	
<i>obesa</i> , d'Orb. Voy. Astrol. pl. 8, f. 26, 28. India.	C.
<i>occidentalis</i> , Morton, Sp. ( <i>Tellina</i> ), M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 273. Neb.	C.
<i>orbicularis</i> , Sow. G. T. vol. iv, 241, 16, 13. E., G.	U. G.
<i>ornatissima</i> , d'Orb. ( <i>jugosa</i> ), Voy. Astrol. pl. 7, f. 27, 28.	
<i>pisum</i> , Sow. G. T. vol. iv, 241, 16, 14. E.	U. G.
<i>pisum</i> , d'Orb. ( <i>Cornueliana</i> ), P. F. pl. 281, 3-5.	
<i>pinguis</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 275, 24, 18. N. J.	C.
<i>plicato-costata</i> , d'Orb. Am. Merid. 83, 18, 13-14. N. Gren.	N.
<i>Reichii</i> , Roem. Nord. Kreid. 73, 9, 15. G.	U. G.
<i>Roissii</i> , Leym. ( <i>VENUS</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 5, f. 4.	
<i>Rouyana</i> , d'Orb. P. F. 119, 283 bis, 8-10. Fr.	N.
<i>Safedensis</i> , Con. Lynch's Exped. 226, 19, 115. Syria.	C.
<i>sculpta</i> , Phil. Geol. York. pl. 2, f. 15. E., Fr.	L. G.
<i>solidula</i> , Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 239, 2, 7. E.	L. G.
<i>subglobosa</i> , Goldf. Sp. ( <i>CORBULA</i> ), d'Orb. Prod. 241. G.	C.
<i>sublenticularis</i> , Shum. 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 602. Texas.	C.
<i>subnumismalis</i> , Mull. Sp. ( <i>Venus</i> ), d'Orb. Prod. 241. G.	C.
<i>subundata</i> , H. & M. Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 382, 1, 6. Neb.	C.
<i>supracretacea</i> , d'Orb. Prod. 293. Fr.	<i>Danien.</i>
<i>Turonensis</i> , d'Orb. P. F. 123, 283 bis, 11-12. Fr.	C.
<i>Vendoperata</i> , Leym. ( <i>VENUS</i> ), M. G. S. F. 2d s. vol. v, pl. 5, f. 3.	
<i>ventricosa</i> , M. & H. 1860, Proc. Acad. 427. Neb.	C.
<i>Vibrayeana</i> , d'Orb. P. F. 120, 283, 5-7. Fr.	G.

## LUTRARIA, Lam. 1801.

<i>cretacea</i> , Math. ( <i>PANOPAEA</i> ), Catal. 141, 12, 10.
<i>carinifera</i> , Sow. ( <i>LYONIA</i> ), M. Con. 534.
<i>cuneata</i> , Math. ( <i>P. Massiliensis</i> ), Cat. 140, 12, 4-5.
<i>gurgitis</i> , Brong. ( <i>PANOPAEA</i> ), Env. Par. 97, 9, 15.
<i>gurgitis</i> , Brong. <i>pars.</i> ( <i>P. plicata</i> ), in Cuv. Oss. Foss. 648, pl. Q. f. 15.

- Massiliensis*, Math. (PANOPAEA), Catal. 140, 12, 8-9.  
*rostrata*, Math. (PANOPAEA), Catal. 140, 12, 7.  
*? striata*, d'Arc. (P. substriata), d'Orb. P. F. 341.  
*striata*, Sow. (MACTRA substriata), M. Con. 534.  
*Urgonensis*, Math. (PANOPAEA), Catal. 139, 12, 1.  
*Voltzii*, Math. (PANOPAEA), Catal. 139, 12, 2-3.

### LYONSIA, Turton, 1822.

- carinifera*, Sow. Sp. (Lutraria), d'Orb. P. F. 385, 372, 1-2.  
 E., Fr. C., U. G.  
*elegans*, d'Orb. P. F. 386, 372, 3-5. Fr. U. G.  
*elongata*, Reuss (ANATINA), Böhm. Kreid. 18, 36, 9.  
*Germani*, Geinitz, Quadersand. G.  
*globulosa*, Forbes, Sp. (POROMYA), d'Orb. Prod. 234. India. C.  
*inornata*, d'Orb. Prod. 234. Fr. C.  
*lata*, Forbes, Sp. (POROMYA), d'Orb. Prod. 234. India. C.  
*Ricordeana*, d'Orb. Prod. 117. Fr. L. G.  
*subrotundata*, d'Orb. Prod. 74. E. N.

### Lyrodon, Sow. 1833 (TRIGONIA, Brug. 1791).

- aliformis*, Sow. Sp. (TRIGONIA), Bronn. Verstein. vol. ii, 700,  
 32, 15.  
*conocardiiiformis*, Krauss (TRIGONIA), Nov. Act. C. L. C. vol.  
 xx, 454, 49, 1.  
*Herzogii*, Hausm. (TRIGONIA), in Goldf. Petr. 202, 37, 5.  
*literatum*, Goldf. (T. Lusitanica), Petr. pl. 136, f. 5, c, d (*ex-*  
*clus.* 5, a, b, e, f, g).  
*scaber*, Bronn. (TRIGONIA), Verst. 700, 32, 13.  
*ventricosus*, Krauss. (TRIGONIA), Nov. Act. C. L. C. 456, 49, 2.

### Lysianassa, Munst. 1838.

- designata*, Goldf. Sp. (PHOLADOMYA), Petr. Germ. 264, 154, 13.

### MACTRA, Linn. 1767, Lam. 1799.\*

- alta*, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 271. Neb. C.

\* Messrs. Meek and Hayden appear to consider that probably the name TRIGONELLA should precede MACTRA, since they quote their species thus: "Mactra (Trigonella ?), Siouxensis," &c. The real state of the case is as follows: In the twelfth edition of "Systema Naturæ," Linnaeus called the genus, MACTRA. It

angulata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 16, f. 9. E.	<i>U. G.</i>
Araucana, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, f. 2-4. Chili.	<i>C.</i>
Carteroni, d'Orb. P. F. 367, 368, 6-9. E., Fr.	<i>N.</i>
Chiliensis, Gabb, 1860, Proc. Acad. 198, 3, 5. Chili.	<i>C.</i>
Cecileana, d'Orb. Am. Merid. 126, 15, 5-6. Chili.	<i>C.</i>
Dupiniana, d'Orb. P. F. 367, 368, 3-5. Fr.	<i>N.</i>
formosa, M. & H. 1856, Proc. Acad. 271. Neb.	<i>C.</i>
Gaultina, P. & R. Env. Genèv. 407, 29, 3. Fr.	<i>G.</i>
gracilis, M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 179. Neb.	<i>C.</i>
intersecta, Forbes, Sp. ( <i>Carduum</i> ), d'Orb. Prod. 235. India.	<i>C.</i>
Matronensis d'Orb. P. F. 366, 368, 1-2. Fr.	<i>N.</i>
orrecta, Gein. Quader. G.	
Siouxensis, M. & H. 1860, Proc. Acad. 179. Neb.	<i>C.</i>
substriata, d'Orb. Prod. 75. E.	<i>N.</i>
Texana, Con. 1856, Proc. Acad. p. 269. Tex.	<i>C.</i>
tripartita, Sow. in Forbes, G. T. vol. vii, 142, 15, 17. India.	<i>C.</i>
Warrenana, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 271. Neb.	<i>C.</i>

**Mactromya, Ag. 1842.**

*Couloni*, Ag. (DONACILLA), Etud. Crit. 195, 10, 6-14.

**MERETRIX, Lam. 1799 (*Cytherea*, Lam. 1805).**

Deweyi, M. & H. ( <i>Cytherea</i> ), 1860, Proc. Acad. p. 185. Neb.	<i>C.</i>
juunda, Duj. Sp. " Gabb, 1861. Fr.	<i>C.</i>
lineolata, Sow. Sp. " " " E.	<i>U. G.</i>
Leonensis, Con. Sp. " " " Texas.	<i>C.</i>
Lamarensis, Shum. Sp. " " " Texas.	<i>C.</i>
Missouriana, Morton, Sp. ( <i>Cytherea</i> ), Gabb, 1861. Mo.	<i>C.</i>
Nebrascensis, M & H. Sp. " " " Neb.	<i>C.</i>
orbiculata, M. & H. " 1860, Proc. Acad. p. 185. Neb.	<i>C.</i>
Owenana, M. & H. " id. p. 185. Neb.	<i>C.</i>
pellucida, M. & H. " id. p. 185. Neb.	<i>C.</i>
subrotunda, Sow. Sp. " Gabb, 1861. E.	<i>U. G.</i>

therefore bears date 1767. It was, however, very much wider in its range than when, in 1799, Lamarck restricted it to the true *Mactras*. But, in 1778, Humphreys applied the name *TRIGONELLA* to the genus. Still, Linnaeus's name being the oldest, must be retained under the more restricted sense, and thus *Trigonella* becomes a synonym.

*tenuis*, M. & H. (*Cytherea*), 1860, Proc. Acad. p. 185. Neb. *C.*  
*Texana*, Con. Sp. " Gabb, 1861. Texas. *C.*  
*Tippana*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 326, 34, 18. Ala., Miss. *C.*

MODIOLA, Lam. 1799 (*Mytilus*, pars d'Orb. and others).

<i>aequalis</i> , Sow. M. Con. 210. E., Fr., G.	<i>N.</i> , <i>L. G.</i>
<i>alaeformis</i> , Sow. ( <i>GERVILLIA</i> ), M. Con. 251.	
<i>Albensis</i> , d'Orb. ( <i>Mytilus</i> ), Prod. 138. Fr., G.	<i>G.</i>
<i>amygdaloides</i> , Desh. ( <i>LITHODOMUS</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 5, f. 6.	
<i>angusta</i> , Roem. (subangusta), N. Kreid. p. 66.	
<i>Archiacii</i> , Leym. ( <i>LITHODOMUS</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 16, f. 2.	
<i>attenuata</i> , M. & H. ( <i>Mytilus</i> ), Proc. Acad. 1860, p. 427. Neb. <i>C.</i>	
<i>arcuata</i> , Gein. (subarcuata), Char. Kreid. 20, 34, 78.	
<i>bella</i> , Sow. in Fitt. G. T. vol. iv, 113, 11, 9. E.	<i>G.</i> , <i>L. G.</i>
<i>bipartita</i> , Sow. M. Con. 210. E.	<i>L. G.</i>
<i>bipartita</i> , Leym. <i>not Sow.</i> ( <i>aequalis</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 9, f. 8.	
<i>Carteroni</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
<i>contorta</i> , Duj. ( <i>LITHODOMUS</i> ), M. G. S. F. vol. ii, 225, 15, 12.	
<i>concentrice-costellata</i> , Roem. Kreid. Tex. 54, 7, 10. Tex.	<i>C.</i>
<i>Corneuliana</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>N.</i>
<i>cypria</i> , Forbes ( <i>LITHODOMUS</i> ), G. T. vol. vii, 152, 16, 7.	
<i>cretacea</i> , Gabb, 1860 ( <i>LITHODOMUS australis</i> ), Proc. Acad.	
198, 3, 3.	
<i> dilatata</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>divaricata</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>C.</i>
<i>Dufrenoyi</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>C.</i>
<i>Fittoni</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>N.</i>
<i>flagellifera</i> , Forbes, Sp. " " " India.	<i>C.</i>
<i>Giffreana</i> , P. & R. Sp. " " " Fr.	<i>G.</i>
<i>granulato-cancellata</i> , Roem. Kreid. Tex. 54, 7, 12. Texas.	<i>C.</i>
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>inornata</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>U. G.</i>
<i>interrupta</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>U. G.</i>
<i>Ligeriensis</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>U. G.</i>
<i>lineata</i> , Fitt. (sublineata), G. T. 2d s. vol. iv, pl. 14, f. 2.	
<i>Marrotiana</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>C.</i>
<i>Matronensis</i> , d'Orb. Sp. " " " Fr.	<i>N.</i>
<i>Meekii</i> , Evans & Shum. Sp. " M. & H. 1860, Proc. Acad.	
427. Neb.	<i>C.</i>
<i>Mortilletii</i> , P. & R. Sp. " Gabb, 1861. Fr.	<i>G.</i>

nitens, Forbes, Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861.	India.	<i>C.</i>
Orbignyana, P. & R. Sp. “ “ “ Fr.		<i>G.</i>
ornatissima, d'Orb. Sp. “ “ Fr., Portugal.	<i>U. G.</i>	
ovata, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 396, 68, 31.	N. J.	<i>C.</i>
<i>parellela</i> , Sow. ( <i>CTENOIDES</i> ), M. Con. pl. 9.		
Pederalis, Roem. Kreid. Tex. 54, 7, 11.	Tex.	<i>C.</i>
polygona, d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861.	India.	<i>C.</i>
peregrina, d'Orb. Sp. “ “ “ Fr.		<i>U. G.</i>
pulcherrima, Roem. Nord. Kreid. 66, 4, 14.	G.	<i>N.</i>
quadrata, Sow. Dixon's Geol. Sussex. 347, 28, 13.	E.	<i>C.</i>
Reussii, d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861.	G.	<i>C.</i>
Rhodani, P. & R. Sp. “ “ “ Fr.		<i>G.</i>
reversa, Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 17, f. 13.	E., Fr.	
		<i>U. G.</i>
<i>Requieriana</i> , Math. ( <i>MYOCONCHA</i> ), Catal. 177, 28, 3-4.		
rugosa, Roem. Nord. Kreid. p. 67.	G.	<i>N.</i>
Saffordii, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 395, 68, 30.	Tenn.	<i>C.</i>
semiornata, d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>U. G.</i>
siliqua, Math. Catal. 178.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>simplex</i> , Desh. <i>not Defr.</i> ( <i>subsimplex</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 7, f. 8.		
Socomina, d'Orb. Am. Merid. 90, 18, 18.	N. Gren.	<i>N.</i>
solutus, Dujard. M. G. S. F. vol. ii, 225, 15, 13.	Fr.	<i>C.</i>
striato-costata, d'Orb. Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>C.</i>
subangustus, d'Orb. Sp. “ “ “ G.		<i>N.</i>
subareuatus, d'Orb. Sp. “ “ “ Fr.		<i>U. G.</i>
sublineatus, d'Orb. Sp. “ “ “ Fr.		<i>N.</i>
subsimplex, d'Orb. Sp. “ “ “ Fr.		<i>N.</i>
tetragona, Reuss, Böhm. Kreid. 15, 33, 6.	G.	<i>C.</i>
undulata, Forbes, Sp. ( <i>Cypriocardia</i> ), Gabb, 1861.	E.	<i>L. G.</i>
typica, Forbes, Sp. ( <i>Mytilus</i> ), Gabb, 1861.	India.	<i>C.</i>

**Mya**, Linn. 1758.

- depressa*, Phil. (*THRACIA subdepressa*), Geol. York, pl. 2, f. 8.  
*depressa*, Phil. (*T. recurva*), Geol. York, p. 93.  
*lacviuscula*, Sow. (*PANOPAEA*), G. T. 2d s. vol. iv, 241, 16, 6.  
*phaseolina*, Phil. (*LAVIGNON*), Geol. York, 93, 2, 13.  
*mandibula*, Sow. (*PANOPAEA*), M. Con. 43.

## MYOCONCHA, Sow. 1824.

angulata, d'Orb. P. F. 261, 336. Fr.	U. G.
discrepens, Mill. Sp. (LITHODOMUS), d'Orb. Prod. 246. G.	C.
cretacea, d'Orb. P. F. 260, 335. Fr.	U. G.
elliptica, Roem. Nord. Kreid. 66, 8, 17. G.	C.
Neocomensis, d'Orb. Prod. p. 80. Fr.	N.
Requieriana, Math. Sp. (MODIOLA), d'Orb. Prod. 196. Fr.	C.
supracretacea, d'Orb. P. F. 266, 335. Fr.	C.

## Myopsis, Agas. 1840 (PANOPAEA, Menard, 1807).

acutisulcata, Desh. Sp. (PANOPAEA), Ag. Etud. Cret. 253.
attenuata, Agas. (P. Carteroni), id. pl. 31, f. 1-4.
curta, Ag. (P. Carteroni), id. 32, 1-3.
lata, Ag. (PANOPAEA), Etud. Crit. 261, 32, 8-9.
lateralis, Agas. (P. irregularis), id. 32, 6-7.
scaphoides, Ag. (PANOPAEA), id. 261, 32, 4-5.
unioides, Ag. (P. Neocomensis), id. pl. 31, f. 11-12.

## Mysia, Leach (DIPLODONTA, Brown, 1831).

gibbosa, Gabb (D.), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 302, 48, 17.	
N. J., Del.	C.
parilis, Con. (D.), id. 278, 46, 8. Ala., Miss.	C.

## MYTILUS, Linn. 1758.

abruptus, d'Orb. Prod. 107. E., Fr.	N.
aequalis, Sow. Sp. (MODIOLA), d'Orb. P. F. 265, 337, 3-4.	
Albensis, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 138.	
alternatus, d'Orb. P. F. 284, 342, 13, 14. Fr.	U. G.
Araucanus, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, f. 27, 28. Chili.	C.
arcaceus, Gein. Quaders. G.	
attenuatus, M. & H. (MODIOLA), Proc. Acad. 1856, p. 86.	
Bourgeoisanus, d'Orb. Prod. 246. Fr.	C.
Carteroni, d'Orb. (MODIOLA), P. F. 202, 303, 4-8.	

<i>Chauvinianus</i> , d'Orb. Prod. 165. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>clathratus</i> , d'Arc. M. G. S. F. 2, S. vol. ii, 306, 15, 4. G.	<i>U. G.</i>
<i>concentricus</i> , Munst. in Goldf. P. Germ. 138, f. 5. G.	<i>C.</i>
<i>Corneuilianus</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 268, 337, 10-13.	
<i>Cottae</i> , Roem. Nord. Kreid. 66, 8, 18. G.	<i>C.</i>
<i>Couloni</i> , Marcou in d'Orb. Prod. 81. Fr.	<i>N.</i>
<i>Cuvieri</i> , Math. Catal. 179, 28, 9-10. Fr.	<i>C.</i>
<i>cyprius</i> , Forbes (LITHODOMUS), G. T. vol. vii, 152, 16, 7.	
<i>densesulcatus</i> d'Orb. Prod. 81. Fr.	<i>N.</i>
<i>dilatatus</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 280, 342, 1-3.	
<i>divaricatus</i> , d'Orb. (MODIOLA). P. F. 275, 340, 3-4.	
<i>Dufrenoyi</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 284, 343.	
<i>edentulus</i> , Sow. M. Con. 439. E., Fr.	<i>L. G., N.</i>
<i>falcatus</i> , d'Orb. <i>not Goldf.</i> (subfalcatus), P. F. 280, 341, 11-13.	
<i>Fittoni</i> , d'Orb. (MODIOLA), Prod. 81.	
<i>flagelliferus</i> , Forbes (MODIOLA), G. T. vol. vii, 152, 16, 9.	
<i>fraetus</i> , Reuss Böh. Kreid. 16, 33, 11. G.	<i>C.</i>
<i>Galliennei</i> , d'Orb. P. F. 273, 339, 1-2. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>Galpinianus</i> , E. & S. (MODIOLA Meekii), 1855, Proc. Acad. p. 164.	
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 283, 342, 10-12.	
<i>Giffreanus</i> , P. & R. (MODIOLA), Env. Genèv. 481, 40, 3.	
<i>Gurgitis</i> , P. & R. (MODIOLA subsimplex), <i>id.</i> 481, 40, 2.	
<i>inflatus</i> , Müll. Aach. Kreid. 35, 2, 9. G.	<i>C.</i>
<i>inæquivalvis</i> , Sow. in Fitt. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 16. E.	<i>U. G.</i>
<i>iornatus</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 277, 341, 3-5.	
<i>interruptus</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 278, 341, 6-8.	
<i>lanceolatus</i> , Sow. (edentulus), M. Con. 439.	
<i>lanceolatus</i> , d'Orb. (abruptus), P. F. 270, 338, 51.	
<i>Ligeriensis</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 274, 340, 1-2.	
<i>Ligeriensis</i> , Reuss (MODIOLA Reussii), Böh. Kreid. 16, 33, 3.	
<i>lineatus</i> , Fitt. Sp. (MODIOLA sublineata), d'Orb. P. F. 266, 237, 7-9.	
<i>lineatus</i> , d'Orb. (peregrinus), P. F. 266.	
<i>Lyellii</i> , Sow. G. T. vol. iv, 178, 21, 18. E.	<i>Weald.</i>
<i>Marrotianus</i> , d'Orb. (MODIOLA), Prod. 246.	
<i>Matronensis</i> , d'Orb. (MODIOLA), P. F. 269, 337, 14-16.	
<i>Morrißii</i> , Sharpe, G. J. G. S. vol. vi, 187, 22, 5. Portugal.	<i>C.</i>
<i>Mortilettii</i> , P. & R. (MODIOLA), Env. Genèv. 482, 40, 3.	
<i>Moulinsii</i> , d'Orb. Prod. 246. Fr.	<i>C.</i>
<i>Meekii</i> , E. & S. (MODIOLA), 1857, Trans. Acad. St. Louis, p. 40.	

- Mullerii, d'Orb. Prod. 247. G. C.  
*nitens*, Forbes (MODIOLA), G. T. vol. vii, 151, 16, 8.  
*orbiculatus*, d'Orb. Prod. 166. Fr. U. G.  
*Orbignyanus*, P. & R. (MODIOLA), Env. Genèv. 479, 39, 9.  
*ornatissimus*, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 166.  
*ornatus*, Munst. in Goldf. P. Germ. pl. 129, f. 8.  
*ornatus*, d'Orb. (ornatissimus), P. F. 284, 342, 13–14.  
*peregrinus*, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 165.  
*Phædra*, d'Orb. Prod. 294. Fr. D.  
*pileopsis*, d'Orb. P. F. 272, 338, 11–13. Fr. C.  
*polygonus*, d'Orb. (MODIOLA), Voy. Astrol. pl. 5, f. 41–42.  
     India. C.  
*\*problematicus*, Schlot. (INOCERAMUS), Petr. 312.  
*prælongus*, Sow. (edentulus), G. T. vol. iv, pl. 17, f. 15.  
*pulcher*, Forbes (MODIOLA polygona), G. T. vol. vii, pl. 6, f. 6.  
*pulcherrimus*, Roem. Sp. (MODIOLA), d'Orb. Prod. 81.  
*radiatus*, Munst. *not Mull.* (subradiatus), in Goldf. pl. 138, f. 6.  
*Reussii*, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 247.  
*reversus*, Sow. Sp. (MODIOLA), d'Orb. Prod. 165.  
*reversus*, Fitt. Sp. (MODIOLA Fittoni) d'Orb. P. F. 264, 337, 1–2.  
*Rhodani*, P. & R. (MODIOLA), Env. Genèv. 480, 40, 1.  
*scalaris*, Müll. *not Phil.* (Mullerii), Aach. Kreid. 35, 2, 11.  
*semiplicatus*, Roem. Kreid. Tex. 55, 7, 3. Texas. C.  
*semiornatus*, d'Orb. (MODIOLA), P. F. 279, 341, 9–10.  
*semiradiatus*, d'Orb. (MODIOLA reversa), P. F. 277, 341, 1–2.  
*semistriatus*, d'Orb. (Chauvanianus), P. F. 271, 338, 7–10.  
<sup>†</sup>*semisulcatus*, d'Orb. (Chauvanianus), P. F. pl. 338, 7–10.  
*siliqua*, Math. Sp. (MODIOLA), d'Orb. P. F. 274, 339, 3–4.  
*simplex*, d'Orb. (MODIOLA subsimplex), P. F. 269, 338, 1–3.  
*Soccorinus*, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 107.  
*solutus*, Dujard. Sp. (MODIOLA), d'Orb. P. F. 276, 340, 5–6.  
*sphenoides*, Reuss, Böh. Kreid. 15, 33, 7. G. C.  
*striato-costatus*, d'Orb. (MODIOLA), P. F. 281, 342, 4–6.  
*subangustus*, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 81.  
*subarcuatus*, d'Orb. (MODIOLA), Prod. 166.  
*subareuatus*, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 276. Neb. C.  
*subfalcatus*, d'Orb. Prod. 166. Fr. U. G.

\* Schlotheim called this species *Mytilites*, but it is evident that he meant this genus, since he placed the termination "ites," to all the fossil genera, thus, "Terebratulites, Ostracites," &c., &c., to distinguish the species from recent ones.

† Typographical error for semistriatus (?).

<i>sublineatus</i> , d'Orb. ( <i>MODIOLA</i> ), Prod. 81.		
<i>subquadratus</i> , Math. Catal. 178, 28, 7. Fr.		C.
<i>subradiatus</i> , d'Orb. Prod. 246. G.		C.
<i>subrugosus</i> , d'Orb. ( <i>MODIOLA rugosa</i> ), Prod. 81.		
<i>subsimplex</i> , d'Orb. ( <i>MODIOLA</i> ), Prod. 81.		
<i>tegulatus</i> , Müll. Aach. Kreid. 35, 2, 12. G.		C.
<i>tetragonus</i> , Reuss, Sp. ( <i>MODIOLA</i> ), d'Orb. Prod. 246.		
<i>teuuitesta</i> , Roem. Kreid. Tex. 55, 7, 13. Tex.		C.
<i>Tornacensis</i> , d'Arc. ( <i>Galliennei</i> ), M. G. S. F. 1847, pl. 15, f. 3.		
<i>tridens</i> , Fitt. ( <i>edentulus</i> ), G. T. vol. iv, pl. 17, f. 14.		
<i>typicus</i> , Forbes ( <i>MODIOLA</i> ), G. T. vol. vii, 152, 14, 4.		
<i>undulatus</i> , Forbes, Sp. ( <i>MODIOLA</i> ), d'Orb. Prod. 119.		

**Mytiloides**, Brong. 1822.

<i>labiatus</i> , Brong. ( <i>INOCERAMUS problematicus</i> ), Env. Paris, pl. 3, f. 4.		
--	--	--

## NEILO, H. &amp; A. Adams.

<i>Hindii</i> , Meek MS. ( <i>Leda</i> ), Brit. America.		C.
--	--	----

NEITHEA, Drouet, 1821 (*Janira*, d'Orb. *not Schum.*).

<i>aequicostata</i> , Lam. Sp. ( <i>Pecten</i> ), Gabb, 1861. E., Fr., G., Port.		U. G.
<i>alata</i> , Von Buch, Sp. ( <i>Pecten</i> ), Gabb, 1861. N. Gren.		N.
<i>Albensis</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Janira</i> ), " " Fr., G.		G.
<i>Alpina</i> , d'Orb. Sp. " " Fr.		U. G.
<i>atava</i> , Roem. Sp. ( <i>Pecten</i> ), " " G., Fr.		N.
<i>Carantonensis</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Janira</i> ), " " Fr.		U. G.
<i>cometa</i> , d'Orb. Sp. " " Fr.		U. G.
<i>deceemeostata</i> , d'Orb. Sp. " " Fr.		C.
<i>Deshayesiana</i> , Math. Sp. ( <i>Pecten</i> ), " " Fr.		N.
<i>digitalis</i> , Roem. Sp. " " Fr., G.		U. G.
<i>dilatata</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Janira</i> ), " " Fr.		U. G.
<i>Dufrenoyi</i> , d'Orb. Sp. " " Chili.		N.
<i>Dutemplei</i> , d'Orb. Sp. " " Fr.		C.
<i>Faucignyana</i> , P. & R. Sp. " " Fr.		G.
<i>Fleuriausiana</i> , d'Orb. Sp. " " Fr.		U. G.
<i>Fontanieri</i> , d'Orb. Sp. " " India.		C.

- duplicosta, Roem. Sp. (*Pecten*), Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 14. *C.*  
 Tex.  
 Geinitzii, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. *G.* *C.*  
 Hispanica, d'Orb. Sp. " " " Spain. *U. G.*  
 inconstans, Sharpe, Sp. (" *P. (Janira)*"), Gabb, 1861. Portugal. *C.*  
 longieauda, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. Fr. *U. G.*  
 Makovii, Dubois, Sp. (*Pecten*), " " Russia. *C.*  
 Mortoni, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 14. *C.*  
 Fr., N. J., Tenn., Ala., Miss. (Texas. ?) *C.*  
 Neocomensis, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. Fr., G. *N.*  
 notabilis, Munst. Sp. (*Pecten*), " " G. *U. G.*  
 occidentalis, Con. 1855, Proc. Acad. p. 269. Texas. *C.*  
 phaseola, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. Fr. *U. G.*  
 Podolica, d'Orb. Sp. " " Crimea. *C.*  
 quadricostata, Sow. Sp. (*Pecten*), Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 14. *C.*  
 E., Fr., G., Texas. *C.*  
 quinquecostata, Sow. Sp. (*Pecten*), Gabb, 1861. E., Fr., S. Africa. *U. G.*  
*quinquecostata*, Morton, Sp. *not Sow.* (*Mortoni*), Gabb, 1859, Cat. p. 14. *C.*  
 quinquenaria, Con. Sp. (*Pecten*), Gabb, 1861. Del. *C.*  
 Royeriana, d'Orb. Sp. (*Janira*), " " Fr. *L. G.*  
 sexangularis, d'Orb. Sp. " " " Fr. *C.*  
 Simbriskensis, d'Orb. Sp. " " " Russia. *C.*  
 striato-costata, Goldf. Sp. (*Pecten*), " " G., E. *U. G.*  
 substriato-costata, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. E., Fr., G., Port. *C.*  
 Syriaea, Con. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. Syria. *C.*  
 Texana, Roem. Sp. (*Pecten*), Con. Emory's Rep. 151, 5, 2. Tex. *C.*  
 Truellei, d'Orb. Sp. (*Janira*), Gabb, 1861. Fr. *C.*  
 Wrightii, Shum. Sp. " " " Texas. *C.*

## NEAERA, Gray, 1842.

- Moreauensis, M. & H. (*Corbula*), 1860, Proc. Acad. p. 185. Neb. *C.*  
 ventricosa, M. & H. " 1860, id. 183. Neb. *C.*

## NUCULA, Lam. 1801.

- Albensis, d'Orb. P. F. 172, 301, 15-17. Fr. *G.*  
 Albertina, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 2, f. 25, 26. Chili. *C.*  
*angulata*, Sow. (*Leda*), M. Con. 476.

antiquata, Sow. M. Con. 475. E.	U. G.
apiculata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 10. E.	U. G.
Arduennensis, d'Orb. P. F. 174, 302, 4-8. Fr., G.	G.
bivirgata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 8. E., G., Fr.	G.
caneellata, M. & H. Proc. Acad. 1856, p. 85. Neb.	C.
<i>capsaeformis</i> , Mich. (ovata), M. G. S. F. vol. iii, pl. 12, f. 8.	
Carthusiac, P. & R. Env. Genèv. 477, 39, 8. Fr.	G.
coneinna, Sow. G. T. vol. iii, 38, 1. G.	C.
Cornueliana, d'Orb. Prod. 79. Fr.	N.
cuneifrons, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 281, 46, 33. Miss.	C.
crebrilineata, Con. Lynch's Exped. 223, 17, 92-93. Syria.	C.
distorta, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 396, 68, 34. Tenn., Miss.	C.
equilateralis, M. & H. Proc. Acad. 1856, p. 84. Neb.	C.
<i>Eufalensis</i> , Gabb (perequalis), Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 396, 68, 35.	
<i>Evansi</i> , M. & H. (YOLDIA), 1856, Proc. Acad. p. 84.	
<i>falcata</i> , Reuss (LEDA), Böhm. Kreid. 8, 24, 31.	
gurgitis, P. & R. Env. Genèv. 474, 39, 5. Fr.	G.
Haydeni, Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 602. Texas.	C.
impressa, Sow. M. Con. 475. E., Fr.	U. G., G.
<i>impressa</i> , d'Orb. not Sow. (Cornueliana), P. F. 165, 300, 6-10.	
incepta, d'Orb. Am. Merid. p. 85. N. Grenada.	N.
? indefinita, Forbes, G. T. vol. vii, p. 148. India.	C.
<i>lineata</i> , Sow. (LEDA), G. T. vol. iv, 241, 17, 9.	
<i>lingulata</i> , d'Orb. (LEDA), P. F. 168, 304, 1-3.	
<i>margaritacea</i> , Reuss, not Lam. (Reussii), Böhm. Kreid. 6, 34, 26-27.	
<i>Mariae</i> , d'Orb. (LEDA), P. F. 169, 301, 4-6.	
Neckerianus, P. & R. Env. Genèv. 469, 39, 1. Fr.	G.
<i>obesa</i> , d'Orb. (ISOARCA), P. F. 180, 304, 10-14.	
obsoletastriata, M. & H. 1856, Proc. Acad. 275. Neb.	C.
obtusa, Sow. G. T. vol. iv, 241, 17, 11. E.	U. G.
<i>obtusa</i> , d'Orb. not Sow. (subobtusa), P. F. 163, 300.	
ornatissima, d'Orb. P. F. 172, 305, 9-12. Fr.	G.
ovata, Mant. Geol. Suss. 94, 19, 26. E., G., Fr.	G.
<i>ovata</i> , Reuss (LEDA), Böhm. Kreid. 8, 34, 25.	
pectinata, Sow. M. Con. 192. E., G., Fr.	G.
<i>pectinata</i> , Reuss, not Sow. (striatula), Böhm. Kreid. pl. 34, f. 1-5.	
percrassa, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 327, 35, 4. Ala., Miss.	C.
perequalis, Con. id. vol. iv, p. 281. Ala., Miss., N. J., Tenn.	C.
perdita, Con. Lynch's Exped. 223, 17, 96. Syria.	C.
perovata, Con. id. 222, 17, 91. Syria.	C.

- phaseolina*, Mich. (L. subrecurva), M. G. S. F. vol. iii, pl. 12, f. 6.  
*planata*, Desh. M. G. S. F. vol. v, pl. 9, f. 3. Fr. N.  
*planimarginata*, M. & H. 1856, Proc. Acad. 85. Neb. C.  
*porrecta*, Reuss (TELLINA), Böhm. Kreid. 7, 34, 12, 13.  
*producta*, Nilss. (LEDA), P. Suec. 16, 10, 5.  
*Renauxiana*, d'Orb. P. F. 179, 304, 7-9. Fr. C.  
*Reussii*, d'Orb. Prod. 243. G. C.  
*scapha*, d'Orb. (LEDA), P. F. 167, 301, 1-3.  
*scitula*, M. & H. (YOLDIA), Proc. Acad. 1856, p. 84.  
*semilunaris*, Buch. (LEDA), in Gein. Char. Kreid. 20, 30, 77.  
*serrata*, Shum. 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 603. Tex. C.  
*siliqua*, Goldf. (LEDA), Petr. G. 156, 125, 13.  
*simplex*, Desh. M. G. S. F. vol. v, pl. 9, f. 5. Fr. L. G., N.  
*solea*, d'Orb. (LEDA), P. F. 170, 304, 4-6.  
*spathulata*, Forbes (LEDA lingulata), Q. J. G. S. vol. i, 245, 3, 4.  
*striatula*, Roem. Nord. Kreid. 68, 8, 26. G. C.  
*subaequalis*, Reuss (LEDA), Böhm. Kreid. 8, 34, 23, 24.  
*subdeltoidea*, d'Orb. Prod. 243. G. C.  
*subobtusa*, d'Orb. (subrecurva), Prod. 118.  
*subnasuta*, H. & M. (YOLDIA), Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 384, 1, 11.  
*subplana*, M. & H. Proc. Acad. 1856, p. 85. Neb. C.  
*subrecurva*, Phil. Geol. York, 94, 2, 11. E., Fr., G. L. G., G.  
*subtriangulata*, Koch. 1837, Beitr. 50, 6, 1. G. N.  
*subtrigona*, Roem. (subtriangulata), Nord. Kreid. 68, 8, 25.  
*tenera*, Müll. Aach. Kreid. 17, 2, 1. G. C.  
*tenuirostris*, Reuss (LEDA), Böhm. Kreid. 6, 34, 8-10.  
*Timotheana*, P. & R. Env. Genèv. 476, 39, 7. Fr. G.  
*Traskana*, Meek, 1857, Trans. Albany Inst. vol. iv, p. 39. Vancouver I. C.  
*undulata*, Sow. (LEDA), M. Con. 554.  
*rentricosa*, H. & M. (YOLDIA), Mem. Acad. Boston, vol. v, 385, 11, 1.  
*Vibrayeana*, d'Orb. (LEDA), P. F. 172, 301, 12-14.

## OPIS, Defr. 1825.

- Annoniensis*, d'Arc. M. G. S. F. vol. ii, 305, 14, 10. G. U. G.  
*bella*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 317. C.  
*bicarinata*, Con. id. p. 317. C.  
*Coquandiana*, d'Orb. P. F. 54, 257, 7-9. Fr. U. G.

elegans, d'Orb. P. F. 54, 254, 4-9. Fr.	U. G.
galeata, Mull. Sp. ( <i>Cardium</i> ), d'Orb Prod. 238. G.	C.
Guerangeri, d'Orb. P. F. pl. 251 bis, f. 1-4. Fr.	U. G.
Haleana, d'Orb. Prod. 238. Ala.	C.
Hugardiana, d'Orb. P. F. 52, 253, 6-8. Fr.	G.
Ligeriensis, d'Orb. P. F. pl. 257, 6-10. Fr.	U. G.
lineata, P. & R. Env. Genèv. 434, 32, 2. Fr.	G.
Neocomensis, d'Orb. P. F. 51, 253, 1-5. E., Fr.	N.
ornata, Forbes, Sp. ( <i>Isocardia</i> ), d'Orb. Prod. 118. E.	L. G.
pusilla, Reuss, Böhm. Kreid. 2, 33, 15. G.	C.
Sabaudiana, d'Orb. P. F. 53, 254, 1-3 & 257-4-6. Fr.	G.
Truellei, d'Orb. P. F. 56, 255. Fr., G.	C.
undatus (a), Con. Lynch's Exped. 222, 17, 87. Syria.	C.

## OSTREA, Linn. 1752.

abrupta, d'Orb. Voy. Am. Merid. 93, 21, 4. N. Grenada.	N.
acutirostris, Nilss. Petr. Suec. 31, 6, 6. Fr., G., Sweden.	C.
alaformis, Woodw. ( <i>serrata</i> ), Geol. Norf. 48, 6, 1-3.	
Allobrogensis, P. & R. Env. Genèv. 524, 49, 1. Fr.	G.
Americana, Desh. ( <i>EXOGYRA costata</i> ), Enc. Meth. vol. ii, 304.	
amorpha, Sow. in Forbes, G. T. vol. vii, 157, 15, 24. India.	C.
anomiaeformis, Roem. Kreid. Tex. 75, 9, 7. Texas.	C.
aquila, Brong. Sp. ( <i>EXOGYRA</i> ), d'Orb. P. F. 706, 470.	
Arduennensis, d'Orb. ( <i>EXOGYRA</i> ), P. F. 711, 472, 1-4.	
arietina, Roem. Sp. ( <i>EXOGYRA</i> ), d'Orb. Prod. p. 257.	
auricularis, Goldf. Sp. ( <i>EXOGYRA</i> ), d'Orb. Prod. p. 256.	
bella, Con. Emory's Rep. 156, 10, 4. Texas.	C.
bellaplicata, Shumard, Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 608. Texas.	C.
Boussingaultii, d'Orb. ( <i>EXOGYRA</i> ), P. F. 702, pl. 468.	
biauriculata, Lam. An. de Mus. 8, p. 160. G., Fr.	U. G.
bulla, Sow. Sp. ( <i>EXOGYRA</i> ), d'Orb. Prod. 84.	
canaliculata, Sow. Sp. 1813, <i>not</i> Sow. 1816 ( <i>EXOGYRA</i> ), d'Orb. P. F. 709, 471, 4-8.	
Carantonensis, d'Orb. P. F. 713, 473. Fr.	U. G.
carinata, Lam. Ann. de Mus. vol. viii, 166. Fr., E., G., Texas?	U. G.
carinata, Math. Forbes, Leym. pars. Roem. pars. (macroptera), <i>not</i> Lam.	
columba, Lam. Sp. Desh. ( <i>EXOGYRA</i> ), Enc. Meth. vol. ii, 302.	
confragosa, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 329, 34, 4. Miss.	C.

- congesta*, Con. Nicollett's Rep. p. 169. Neb., Mo., Ark. C.  
*conica*, Sow. Sp. (EXOGYRA), d'Orb. P. F. 726.  
*convexa*, Say. (G. vesicularis), Am. Jour. Sci. vol. ii, 1st s. p. 42.  
*clavata*, Nilss. (G. vesicularis), P. Suec. 30, 7, 2.  
*colubrina*, Goldf. *not Lam.* (macroptera), P. G. 8, 74, 5.  
*Couloni*, Defr. (EXOGYRA), d'Orb. P. F. 698, pl. 466 and 467.  
*conirostris*, Munst. (acutirostris), in Goldf. P. G. 25, 82, 4.  
*crepidula*, d'Orb. (E. inflata), Voy. Astrol. pl. 8, f. 43, 44.  
*crenulata*, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 171. Ala. C.  
*crenulimargo*, Roem. Kreid. Tex. 76, 9, 6. Texas. C.  
*crenulimarginata*, Gabb, J. Acad. 2d s. vol. iv, 398, 68, 40, 41.  
     Tenn. C.  
*cretacea*, Morton, Syn. 52, 19, 3. S. Carolina. \*  
*cristacompllicata*, Schlot. (frons), Petr. P. 242.  
*cristagalli*, Schlot. (frons), Petr. 240.  
*cristahastellatus*, Schlot. (frons), Petr. 243.  
*cristaurogalli*, Schlot. (larva), Petr. 213.  
*curvirostris*, Nilss. P. Suec. 30, 6, 5. Sw., G. C.  
*denticulifera*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 329, 36, 1-8.  
     Ala., Miss., Tenn. C.  
*diluviana*, Lam. 1767, Syst. Nat. p. 114. Fr., G., Sw., Crimea.  
     C., U. G.  
*diluviana*, Nilss. *not Lam.* (frons), P. Suec. 32, 6, 1-2.  
*deltoidea*, Lam. (G. vesicularis), Lam. pl. 25, f. 2-5.  
*doridella*, Lam. (larva), An. S. Vert. vol. vi, p. 210.  
*distorta*, Sow. (E. bulla), G. T. vol. iv, 229, pl. 22, f. 21.  
*falcata*, Morton (larva), Synop. 50, 3, 5. (*not Sow.*)  
*flabella*, Goldf. Sp. (E. plicata), d'Orb. P. F. p. 717.  
*flabelliformis*, Nils. (semiplana), P. Suec. 31, 6, 4. Sw., G. C.  
*frons*. Park. Org. Rem. 217, 15, 4. E., Fr., G., Sw. C.  
*Galloprovincialis*, Math. (Acutirostris), Cat. 193, 32, 8.  
*Gehrdensis*, Roem. (Turonensis), Nord. Kreid. p. 46.  
*glabra*, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 146. Nebraska. C.  
*harpa*, Goldf. (frons), P. G. 11, 75, 3.  
*hemispherica*, d'Orb. Prod. (G. cymbrium), Am. Mer. 106, 22, 3-4.  
*hippopodium*, Nilss. P. Suec. 30, 7, 1. G., Fr., Sweden. C.  
*hippopodium*, d'Orb. pars, *not Nils.* (Lesueurii), P. F. 731,  
     481, 4-6.

\* It was unfortunate that Dr. Morton should have named this species *Cretacea*, since it has since been proven to be an Eocene fossil. See note under *Conus gyratus*.

<i>inconstans</i> , Dujard. (semiplana), M. G. S. F. vol. ii, p. 229.	
<i>incurva</i> , Nilsson (G. vesicularis), P. Suec. 30, 8, 6.	
<i>inoceramoides</i> , d'Orb. Am. Merid. p. 94. N. Gren.	N.
<i>larva</i> , Lam. An. S. Vert. vol. vi, p. 216. E., Fr., G., Sw., India, United States.	C.
<i>laciniata</i> , Nils. Sp. (EXOGYRA), d'Orb. P. F. 739, 486, 1-3.	
<i>lateralis</i> , Nilss. (EXOGYRA), P. Suec. 29, 7, 10.	
<i>latirostris</i> , Dubois, Conch. Foss. 74, 8, 15-16. G., Russ.	C.
<i>Lesueurii</i> , d'Orb. Prod. 171. Fr.	U. G.
<i>Leymerii</i> , Desh. M. G. S. F. vol. v, 11, 13, 4. Fr.	N.
<i>lugubris</i> , Con. Emory's Rep. 156, 10, 5. Texas.	C.
<i>lunata</i> , Nilss. Goldf. Petr. G. pl. 75, f. 2. G.	C.
<i>macroptera</i> , Sow. M. Con. 468. E., Fr., G.	N., L. G.
<i>Marshii</i> , Marcou, <i>not Sow.</i> (subovata), Geol. N. A. 43, 4, 4.	*
<i>Matheroniana</i> , d'Orb. (EXOGYRA), P. F. 737, 485.	
<i>megaera</i> , d'Orb. Prod. 294. Fr.	Danien.
<i>mesenterica</i> , Morton (larva), Synopsis, 51, 9, 7.	
<i>Milletiana</i> , d'Orb. P. F. 712, 472, 5-7. Fr., G.	G.
<i>mirabilis</i> , Rousseau, Voy. Russ. Merid. 797, 5, 1-3. Crimea.	
	"G. Sand."
<i>multilirata</i> , Con. Emory's Rep. 156, 12, 1. Texas.	C.
<i>nasuta</i> , Morton (larva), Synopsis, 51, 9, 6.	
<i>Naumani</i> , Reuss (semiplana), B. Kreid. pl. 27, f. 48-53.	
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. Prod. 84. Fr.	N.
<i>Normaniana</i> , d'Orb. P. F. 746, 488, 1-3. Fr.	C.
<i>panda</i> , Morton, Syn. 51, 3, 6. N. J., Del., Ala.	C.
<i>patina</i> , M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 227. Neb.	C.
<i>peculiaris</i> , Con. Jour. Aead. 2d s. vol. iii, 329, 36, 7. Ala.	C.
<i>pes-leonis</i> , Forbes (Santonensis), G. T. vol. vii, 156, 18, 5.	
<i>pectinata</i> , Goldf. <i>not Roem.</i> (carinata), P. G. 9, 74, 7.	
<i>pectinata</i> , Roem. <i>not Goldf.</i> (macroptera), N. Kreid. p. 45.	
<i>plicata</i> , Nilss. (semiplana), P. Suec. 31, 7, 12.	
<i>plicatuloides</i> , Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 195, pl. a, f. 17.	
Fr., N. J. ?†	C.
<i>plumosa</i> , Morton, Syn. 51, 3, 9. N. J., Ala., Miss., Tenn.	C.

\* Incorrectly referred to the Jurassic.

† I have, in my collection, five lower valves of a small species of oyster so near this species, that I can find no difference of sufficient value to found even a variety. I have never seen the upper valve, but, should it agree with M. Leymerie's figures as well as the lower ones, it will remove all doubt of their specific identity. My specimens are from near Mullica Hill, New Jersey.

*ponderosa*, Roem. Sp. (*EXOGYRA costata*), d'Orb. Prod. 256.

*Ponticeriana*, d'Orb. (larva), Voy. Astrol. pl. 5, 45-46.

*praelonga*, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 187, 20, 4. Portugal.

"Lower Cret."

*prionota*, Goldf. (frons), P. G. 10, 74, 8.

*prionota*, Forbes, not Goldf. (macroptera), Q. J. G. S. p. 250.

*Proteus*, Reuss, Böhm. Kreid. 41, 27, 12-27. G.

C.

*proboscidea*, d'Arc. (*G. vesicularis*), M. G. S. F. vol. v, 84, 11, 9.

*pseudochama*, Desh. (*G. vesicularis*), Ene. Meth. vol. ii, 292.

*quadriplicata*, Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 608.

Texas.

C.

*Rauliniana*, d'Orb. (*EXOGYRA*), P. F. 708, 471, 1-3.

*rectangularis*, Roem. (macroptera), Ool. Nach. 24, 18, 15.

*Ricordeana*, d'Orb. Prod. 171. Fr.

U. G.

*retusa*, Sow. G. T. vol. iv, pl. 14, f. 4. E.

L. G.

*Santonensis*, d'Orb. P. F. 736, 484. Fr.

C.

*semiplana*, Sow. M. Con. 489. E., Fr., G., Sw.

C.

*scolopendru*, Lam. (*carinata*), An. S. Vert. vol. ii, 216.

*serrata*, Goldf. not *Defr.* (frons), P. G. 10, 74, 9.

*serrata*, Defr. not Goldf. (*carinata*), Diet. Sc. Nat.

*similis*, Galeotii, not *Pusch.* (*subsimilis*), Bull. Acad. Brux. vol.

vii, p. 3, f. 3.

*spinosa*, Roem. (*E. plicata*), Ool. 58, 33.

*subcomplicata*, Roem. (macroptera), Ool. Nach. p. 24.

*subinflata*, d'Orb. (*E. inflata*), Prod. 256.

*subovata*, Shum. Marcy's Rep. 505, 5, 2. Texas, Ark.

C.

*subsimilis*, d'Orb. Prod. 257. Mexico.

C.

*subspatulata*, Forbes, G. T. vol. i, p. 61. N. J., Ala., Miss., Tex.

C.

*subsquamata*, d'Orb. (*E. squamata*), Prod. 108.

*subvirgata*, Gabb, 1861 (*virgata* Sow.). E.

C.

*sulcata*, Blum. (*semiplana*), Spec. Arch. Tellur. pl. 1, f. 3.

*tecticosta*, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 403, 68, 47, 48.

Tenn., N. J.

C.

*tegulacea*, Forbes (larva), G. T. vol. vii, 156, 18, 6.

*Tombeckiana*, d'Orb. (*EXOGYRA*), P. F. 701, 467, 4-6.

*torosa*, Morton (*E. costata deformed*),\* Syn. 52, 10, 1.

*robusta*, Con. Emory's Rep. 156, 11, 3. Texas.

C.

*translucida*, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 147. Neb.

C.

*Turoniensis*, Duj. Sp. (*Vulsella*), d'Orb. P. F. 748, 479, 4-7.

F., G.

C.

\* See note under *Exogyra*.

- ungulatus*, Schlot. (larva), Petrif. 242.  
*Urgonensis*, d'Orb. Prod. 108. Fr. N.  
*vesicularis*, Lam. (GRYPHAEA), An. de Mus. vol. viii, 160, 22, 3.  
*vesicularis*, var. Goldf. (G. biauriculata), P. G. pl. 81, f. 2.  
*virgata*, Sow. not Goldf. (subvirgata), D. Geol. Suss. 348, 17, 1.  
*vomer*, Mort. Sp. (E. lateralis), d'Orb. Prod. 257.  
*vellicata*, Con. Emory's Rep. 156, 11, 2. Texas. C.  
*Wegmanniana*, d'Orb. P. F. 749, 488, 6, 8. Fr. C.

**Ostracites**, Auct. Olim.

- auricularis*, Vahlenb. (Exogyra haliotoidea), in Petr. Suec. p. 58.  
*angeioides*, Picot de la Peyrouse (RADIOLITES), Descr. d'Orhoc.  
 pl. 12, f. 13.

**Pachites.**

- spinosis*, Defr. (SPONDYLUS), Diet. Sc. Nat. 37, p. 207.  
*striatus*, Defr. (SPONDYLUS), id. 37, p. 202.

**Pachymya**, J. Sow. 1826 (PHOLADOMYA, Sow. 1826).

- Austinensis*, Shum. (PHOLADOMYA), Trans. Acad. St. Louis,  
 1860, p. 604.  
*yigas*, Sow. (PHOLADOMYA), M. Con. 504-505.

**PANOPAEA**, Menard. 1807.

- aenitulcata*, Desh. Sp. (Pholadomya), d'Orb. P. F. 336, 357,  
 1-3. Fr., G. G.  
*Albertina*, d'Orb. Prod. 73. Fr. N.  
*Arduennensis*, d'Orb. P. F. 338, 358, 1-2. Fr. G.  
*Astieriana*, d'Orb. P. F. 342, 359, 3-4. Fr. U. G.  
*arcuata*, d'Orb. (rostrata per err.), P. F. 355, 3-4.  
*Beaumontii*, Munst. (mandibula), Goldf. pl. 158, f. 4.  
*Carteroni*, d'Orb. P. F. 332, 355, 1-2. Fr. N.  
*Constantii*, d'Orb. P. F. 339, 358, 3-4. Fr. G.  
*Cottaldina*, d'Orb. P. F. 330, 354, 1-2. Fr. N.  
*cretacea*, Math. Sp. (Lutraria), d'Orb. Prod. 233. Fr. C.  
*cretacea*, Tuomey, not d'Orb. (Tuomeyi), 1855, Proc. Acad.  
 p. 170.  
*decisa*, Con. (GLYCIMERIS), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 215, 24, 19.  
*Dupiniana*, d'Orb. P. F. 338, 353, 1-2. Fr. N.

- elatior, d'Orb. P. F. 346, 361, 1-2. Fr. U. G.  
*elongata*, Roem. 1841, *not R.* 1838 (Roemer), Nord. Kreid.  
 75, 10, 5.
- Ewaldi, Reuss, Böhm. Kreid. 17, 36, 1. G. C.  
 Goldfussii, d'Orb. Prod. 233. G. C.
- gurgitis*, Brong. Sp. (**Lutraria**), d'Orb. P. F. 345, 361, 1-2.  
 Fr. U. G.
- gurgitis*, Goldf. *not d' Orb.* (Goldfussii), P. Germ. 274, 153, 7.
- inaequivalvis*, d'Orb. P. F. 340, 358, 5-7. Fr., G. G.  
*irregularis*, d'Orb. P. F. 326, 352, 1-2. Fr. N.
- laeviseula*, Sow. Sp. (**Mya**), d'Orb. Prod. 157. E. U. G.  
*lata*, Agas. Sp. (**Myopsis**), d'Orb. Prod. 73. G. N.  
*mandibula*, Sow. Sp. (**Mya**), d'Orb. P. F. 344, 360, 3-4. E.,  
 Fr. U. G.
- Massiliensis*, Math. Sp. (**Lutraria**), d'Orb. Prod. 73. G. N.  
*Neocomensis*, Leym. Sp. (**Pholadomya**), d'Orb. P. F. 329,  
 355, 3-8. Fr. L. G., N.
- Newberryi*, Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 605. Texas. C.  
*Normaniana*, d'Orb. Prod. 233. Fr. C.
- obliqua*, d'Orb. P. F. 327, 352, 3-4. Fr. N.
- Occidentalis*, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 270. Neb. C.  
*Orientalis*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 139, 17, 4. India. C.
- ovalis*, Sow. in Fitt. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 16, f. 5. E. U. G.  
*plicata*, Sow. M. Con. 419. E., Fr., G. G., L. G.  
*plicata*, Goldf. *not Sow.* (*gurgitis*), G. G. 274, 158, 5.
- Prevostii*, Desh. Sp. (**Pholadomya**), d'Orb. P. F. 334, 356,  
 3-4. Fr. L. G., N.
- recta*, d'Orb. P. F. 334, 356, 1-2. Fr. N.
- regularis*, d'Orb. P. F. 343, 360, 1-2. Fr. C.
- Ringmeriensis*, Mant. Sp. (**Venus**), d'Orb. Prod. 157. E. U. G.
- Robinaldina*, d'Orb. P. F. 331, 354, 3-5. Fr. N.
- Roemerii*, d'Orb. Prod. 157. G. U. G.
- rostrata*, Math. Sp. (**Lutraria**), d'Orb. P. F. 335, 355, 3, 4.  
 Fr. N.
- rotundata*, Sow. (**LYONIA** *subrotundata*), G. T. vol. iv, 129, 13, 2.
- Sabaudiana*, P. & R. Euv. Genève. 401, 28, 4. Fr. G.
- scaphoides*, Agas. Sp. (**Myopsis**), d'Orb. Prod. 73. G. N.
- striata*, d'Arc. Sp. (*substriata*), d'Orb. P. F. 341, 359, 1-2.  
*not Munst.*
- subparallela*, Shum. 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 605. Texas. C.  
*substriata*, d'Orb. Prod. 157. Fr. U. G.

Texana, Shum. Marcy's Rep. 207, 6, 1. Texas.	C.
Tuomeyi, Gabb ( <i>cretacea T. not d' Orb.</i> ), 1861. Ala.	C.
Urgonensis, Math. Sp. ( <b>Lutraria</b> ), d'Orb. Prod. 73. Fr.	N.
Voltzii, Math. Sp. ( <b>Lutraria</b> ), d'Orb. Prod. 73. Fr.	N.

## PECTEN, Gault. 1742.\*

<i>aequicostatus</i> , d'Orb. Sp. ( <b>NEITHEA</b> ), Sow. Dix. Geol. Suss. 356, 28, 17.	
<i>actinodus</i> , Goldf. P. Germ. 52, 91, 12. G.	C.
<i>affinis</i> , Reuss, <i>not Risso.</i> ( <i>subaffinis</i> ), B. Kreid. 22, 39, 11.	
<i>alatus</i> , Von Buch. ( <b>NEITHEA</b> ), Petr. Rec. par Humb. 3, 1, 1.	
<i>Alpinus</i> , d'Orb. P. F. 586, 430, 4-6. Fr.	N.
<i>Aptensis</i> , d'Orb. ( <i>interstriatus</i> ), Prod. 119.	
<i>Archiacianus</i> , d'Orb. P. F. 583, 429, 7-10. Fr.	N.
<i>arcuarius</i> , Goldf. <i>not Sow.</i> ( <i>divaricatus</i> ), P. Germ. pl. 91, f. 6.	
<i>arcuatus</i> , Sow. M. Con. 205. E., Fr., Sw.	U. G.
<i>arcuatus</i> , Nils. <i>not Sow.</i> ( <i>concentrico-punctatus</i> ), P. Suec. pl. 9, f. 14.	
<i>arcuatus</i> , Roem. Goldf. <i>not Sow.</i> ( <i>virgatus</i> ).	
<i>asper</i> , Lam. An. S. Vert. vol. vi, 186. E., Fr., G.	U. G.
<i>astellus</i> , Sow. Dixon's Geol. Suss. 348, 28, 5. E.	C.
<i>Astierianus</i> , d'Orb. Prod. 83. Fr.	N.
<i>argillensis</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 283. Ala.	C.
<i>atavus</i> , Roem. ( <b>NEITHEA</b> ), Ool. 29, 18, 21.	
<i>Barbesillensis</i> , d'Orb. P. F. 611, 437, 5-8. Fr.	C.
<i>Beaveri</i> , Sow. M. Con. 158. E.	U. G.
<i>Brongniartii</i> , d'Are. ( <i>subaeutus</i> ), Tourtea. pl. 16, f. 4-5.	
<i>Burlingtonensis</i> , Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 304, 48, 25. N. J., (Ala.?).	C.
<i>calcatus</i> , d'Orb. ( <i>calvatus</i> ), Prod. 253. Eocene, see note.	
<i>Calypso</i> , d'Orb. Prod. 169. Fr.	U. G.
<i>Campaniensis</i> , d'Orb. P. F. 620, 440, 12-16. Fr.	C.
<i>Carteronianus</i> , d'Orb. P. F. 589, 431, 5-6. Fr.	N.
<i>Cenomanensis</i> , d'Orb. P. F. 603, 434, 11-14. Fr.	U. G.
<i>Chiliensis</i> , d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, f. 31, 32. Chili.	C.

\* *P. anatipes*, Morton, Syn. Cret. 58, 6, 4.*P. calvatus*, M. id. 58, 10, 3.*P. membranosus*, M. id. 59, 10, 4.*P. perplanus*, M. id. 58, 5, 5.*P. Pousoni*, M. id. 59, 19, 2.

These species, described by Dr. Morton as Cretaceous, belong to the Eocene.

cicatriscatus, Goldf. P. Germ. 56, 93, 6. G.	C.
cinctus, Roem. <i>not Sow.</i> (erassitestata), Nord. Kreid. p. 50.	
circularis, Goldf. id. 76, 99, 10. G.	C.
<i>circularis</i> , Forbes, <i>not Goldf.</i> (erassitestata), Q. J. G. S. vol. i, p. 242.	
<i>comans</i> , Roem. (elongatus), id. 51, 8, 6.	
complicatus, Goldf. P. Germ. 51, 91, 11. G.	C.
composite, Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 20. E.	U. G.
concentrice-punctatus, Reuss, Böhm. Kreid. 28, 39, 8. G.	C.
Coquandianus, d'Orb. P. F. 591, 432, 1-3. Fr.	N.
Cottaldinus, d'Orb. P. F. 590, 431, 7-11. Fr.	N.
crassitestata, Roem. Nord. Kreid. p. 27. E., Fr., G.	N.
eraticula, Morton, Syn. p. 57. N. J.	C.
cretosus, Defr. Diet. Sc. Nat. p. 267, pl. 38. E., Fr., G.	C.
cretosus, Goldf. <i>not Defr.</i> (crispus), P. G. 58, 94, 2.	
crispus, Roem. Nord. Kreid. p. 51. G.	U. G.
<i>curvatus</i> , Gein. (undulatus), Nacht. Sachs. Kreid. 16, 3, 13.	
Darius, d'Orb. Prod. 139. Fr.	G.
deelavatus, Reuss, Böhm. Kreid. 35, 38, 19. G.	C.
deceniecostatus, Munst. in Goldf. pl. 92, f. 2. G.	U. G.
decipiens, Reuss, Böhm. Kreid. 31, 45, 3. G.	C.
<i>dentatus</i> , Nilss. (subacutus), P. Suee. 20, 10, 9.	
depressus, Munst. in Goldf. pl. 92, f. 4. G.	C.
<i>Deshaysiana</i> , Math. <i>not Deshayesii</i> , Nyst. (NEITHEA), Cat. 184, 29, 11-12.	
<i>digitatus</i> , Roem. Gein. (NEITHEA), Char. Kreid. p. 21.	
divaricatus, Reuss, Böhm. Kreid. 28, 39, 6. G.	C.
<i>Dufrenoyi</i> , d'Orb. (N. alata), Am. Merid. 106, 22, 5-9.	
Dujardini, d'Orb. P. F. 615, 439, 5-11. E., G., Fr.	C.
<i>duplicosta</i> , Roem. (NEITHEA), Kreid. Tex. 65, 8, 2.	
Dutemplei, d'Orb. P. F. 596, 423, 10-13. E., Fr., Port.	G.
delumbis, Con. Lynch's Exped. 225, 19, 110. Syria.	C.
elongatus, Lam. An. S. Vert. vol. vi, 181. Fr., E.	U. G.
Espailiaci, d'Orb. P. F. 614, 439, 1-4. Fr.	C.
Faujasii, Defr. in Goldf. P. G. 53, 93, 7. G.	C.
Galliennei, d'Orb. P. F. 608, 436, 5-8. Fr.	U. G.
Girondinus, d'Orb. Prod. 251. Fr.	C.
Goldfussii, Desh. M. G. S. F. vol. v, 10, 8, 9. Fr., G.	N.
granulifer, Reuss, Böhm. Kreid. 28, 39, 9. G.	C.
granulatus, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, 29, 30. Chili.	C.
Hallii, Gabb, 1861 (rigida, H. & M. <i>not Sow.</i> ). Neb.	C.
hispidus, Goldf. P. G. 59, 94, 4. G.	U. G.

- P. (Janira) inconstans**, Sharpe (NEITHEA), Q. J. G. S. vol. vi, 188, 19, 3.  
**interstriatus**, Leym. *not Munst.* (Aptensis), M. G. S. F. vol. v, p. 10.  
**inversus**, Nilss. (subsquamula), P. Suec. pl. 9, f. 18.  
**jugosus**, Sow. Dix. Geol. Suss. 347, 28, 26. E. C.  
**luminosus**, Mant. (orbicularis), Geol. Suss. 26, 8, 22.  
**lens**, Goldf. *not Sow.* (striato-punctatus), P. G. 49, 91, 3.  
**Leymerii**, Desh. Sp. (HINNITES), d'Orb. P. F. 581, 428.  
**lineato-costatus**, Roem. Nord. Kreid. p. 55. G. N.  
**Lusitanicus**, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 189, 24, 3. Port.  
"Lower Cret."
- Makovii**, Dub. (NEITHEA), Conch. Foss. 70, 8, 12.  
**Mantellianus**, d'Orb. P. F. 619, 440, 8-11. Fr., E. C.  
**Marrotianus**, d'Orb. P. F. 612, 438, 1-6. Fr. C.  
**Martinianus**, d'Orb. Prod. 107. Fr. N.  
**Matheronianus**, d'Orb. Prod. 107. Fr. N.  
**Matronensis**, d'Orb. P. F. 620, 440, 17-18. Fr. C.  
**membranaceus**, Nilss. (orbicularis), P. Suec. 23, 9, 16.  
**Mississippiensis**, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 283. Miss. C.  
**Millerii**, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 17, f. 19. E. U. G.  
**miscallus**, Münst. Goldf. P. G. 51, 91, 8. G. C.  
**multicostatus**, Nils. P. Suec. p. 21. G., Sw. C.  
**muricatus**, Goldf. *not Riss.* (submuricatus), P. G. pl. 93, f. 9.  
**Nebrascensis**, M. & II. 1856, Proc. Acad. p. 87. Neb. C.  
**Neptuni**, d'Orb. Prod. 169. Fr. U. G.  
**Nilssoni**, Goldf. *not Desh.* P. Germ. pl. 99, f. 3. G., Sw., Fr., Texas. C.  
**nitidus**, Sow. M. Con. 394. E. C.  
**nitida**, Mant. (cretosus), Geol. Suss. 202, 26, 4.  
**notabilis**, Münst. (NEITHEA), Goldf. pl. 93, f. 3.  
**obliquus**, Sow. M. Con. 370. E., Fr. U. G.  
**obliquus**, Reuss (Reussii), B. Kreid. 29, 39, 18.  
**obliquus**, Forbes (Robinaldinus), Q. J. G. S. vol. i, 249.  
**obrutus**, Con. Lynch's Exped. 225, 19, 114. Syria. C.  
**orbicularis**, Sow. M. Con. 193. E., Fr., G. U. G.  
**orbicularis**, Nilss. (Nilssoni), P. Suec. 23, 10, 12.  
**orbicularis**, Roem. Leym. Forbes, *not Sow.* (Cottaldinus).  
**Palassoni**, Leym. M. G. S. F. vol. iv, 194, pl. B. f. 1. Fr. C.  
**Passyi**, d'Arc. M. G. S. F. vol. ii, 309, 15, 9. G. U. G.  
**Podolica**, d'Orb. (NEITHEA), d'Orb. Russ. Merid. 440, 6, 21-24.  
**proboscideus**, d'Orb. Prod. 107. Fr. N.

- ptychodes*, Goldf. P. Germ. 56, 93, 4. G. C.  
*pulchellus*, Nils. P. Suec. pl. 9, f. 12. G., Sw. C.  
*pulchellus*, Goldf. *not Nilss.* (*subpulchellus*), P. G. pl. 91, f. 9. C.  
*Puzosianus*, Math. Catal. 183, 30, 1-3. G., Fr. C.  
*quadricostatus*, Sow. (*NEITHEA*), M. Con. 56.  
*quinquecostatus*, Sow. (*NEITHEA*), M. Con. pl. 56.  
*quinquecostatus*, Morton, *not Sow.* (*N. Mortonii*), Syn. 51, 19, 1.  
*quadricostata*, Roem. *pars.* (*N. Occidentalis*), K. Tex. 64, 8, 4.  
*quinquenaria*, Con. (*NEITHEA*), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 275,  
 24, 10.  
*rarispinus*, Reuss, Böhm. Kreid. 31, 39, 15. G. C.  
*Raulinianus*, d'Orb. P. F. 595, 433, 6-9. E., Fr., G. G.  
*Reussii*, d'Orb. Prod. 252. G. C.  
*Rhodani*, P. & R. Env. Genèv. 509, 46, 1. Fr. G.  
*Rhotomagensis*, d'Orb. P. F. 609, 436, 9-11. Fr., G. U. G.  
*rigida*, H. & M. *not Sow.* (*Hallii*), Mem. Aead. Bost. 381, 2,  
 4, vol. v.  
*Robinaldinus*, d'Orb. P. F. 587, 431, 1-4. Fr. N.  
*Royanus*, d'Orb. P. F. 613, 438, 7-12. Fr. C.  
*Saxoneti*, P. & R. Env. Genèv. 513, 46, 5. Fr. G.  
*septemplicatus*, Nilss. P. Suec. pl. 10, f. 8. G., Sw. C.  
*septemplicatus*, Duj. *not Nilss.* (*Dujardinii*), M. G. S. F. vol.  
 ii, 227, 16, 11.  
*seriato-punctatus*, Münst. Goldf. P. G. pl. 92, 1. G. C.  
*serratus*, Nilss. P. Suec. 20, 9, 9. Sw., G., Crimea. U. G.  
*Simbriskensis*, d'Orb. (*NEITHEA*), Murch. Geol. Russ. 491, 43,  
 11-14.  
*simplicius*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 283, 46, 44. Ala.,  
 Miss., Tenn., N. J.\* C.  
*spathulaeformis*, Reuss, Böhm. Kreid. 28, 39, 10. G. C.  
*spathulatus*, Roem. Nord. Kreid. 50, 8, 5. G. C.  
*spurius*, Münst. Goldf. P. Germ. pl. 91, f. 10. G. C.  
*squamifer*, Gein. Char. Kreid. pl. 21, f. 5. G. U. G.  
*squamula*, Roem. *not Lam.* (*subsquamula*), Nord. K. p. 50.  
*squamulosus*, Duj. *not Riss.* (*Cenomanensis*), M. G. S. F. vol.  
 ii, 227, 16, 12.  
*striato-costatus*, Goldf. (*NEITHEA*), P. Germ. 93, f. 2, a, b.  
*striato-punctatus*, Roem. Nord. Kreid. p. 27. Fr., G. L. G., N.  
*Stutchburyensis*, Sow. G. T. vol. iv, pl. 18, f. 1. E. U. G.

\* Common everywhere in connection with the "Ripley Group;" but I have never seen it outside of that bed.

subacutus, Lam. An. S. Vert. vol. vi, 181.	Fr., G.	<i>U. G.</i>
subaffinis, d'Orb. Prod. 252.	G.	<i>C.</i>
subaratus, Nilss. P. Suec. pl. 9, f. 11,	G., Sw.	<i>C.</i>
subdepressus, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 310,	16, 1-2.	<i>C.</i>
G.		
subgranulatus, Münst. Goldf. P. G. pl. 93, f. 5.	G.	<i>C.</i>
<i>subinterstriatus</i> , d'Arc. (Rhotomagensis), M. G. S. F. vol. ii,		
311, 15, 10.		
submuricatus, d'Orb. Prod. 251.	G.	<i>C.</i>
subpulchellus, d'Orb. Prod. 252.	G.	<i>C.</i>
subsquamula, d'Orb. Prod. 258.	G.	<i>C.</i>
subvirgatus, d'Orb. Prod. 253.	India.	<i>C.</i>
ternatus, Münst. Goldf. P. G. pl. 91, f. 13.	G.	<i>C.</i>
Texanus, Gabb, 1861 ( <i>virgatus</i> , Roem. <i>not Nils.</i> ). Texas.		<i>C.</i>
trigeminatus, Roem. Nord. Kreid. p. 53.	G.	<i>C.</i>
<i>triplicata</i> , Mant. (N. Dutemplei), Geol. Suss. 128, 25, 9.		
<i>tumidus</i> , Dujard. (N. phaseola), M. G. S. F. vol. ii, pl. 16, f. 13.		
undulatus, Nilss. P. Suec. 21, 10, 10.	Russ., Sw., G.	<i>C.</i>
<i>undulatus</i> , Nilss. <i>pars.</i> ( <i>cretosus</i> ), id. 21, 9, 10.		
venustus, Morton, Syn. 58, 5, 7.	N. J.	<i>C.</i>
Verdachallensis, Forbes, G. T. 2d s. vol. viii, 154, 14, 5.	India.	<i>C.</i>
<i>versicostatus</i> , Lam. (N. quinquecostata), An. S. Vert. vol. vi, 181.		
<i>versicostatus</i> , Math. (N. atara), Cat. 185.		
<i>virgatus</i> , Nils. P. Suec. 22, 9, 15.	Fr., G., Sw.	<i>U. G.</i>
<i>virgatus</i> , Forbes ( <i>subvirgatus</i> ), G. T. vol. vii, 154, 15, 22.		
<i>virgatus</i> , Roem. <i>not Nils.</i> (Texanus), K. Tex. 66, 8, 5.		

**Pectinites**, Schlot.

*aculeatus*, Schlot. (SPONDYLUS spinosus), Petr. 228, 18.

**Pectunculina**, d'Orb. 1843 (LIMOPSIS, Sassi, 1835).

<i>complanata</i> , d'Orb. (L.), P. F. 184, 305, 5-8.	
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. (L.), P. F. 183, 305, 1-4.	
<i>parvula</i> , M. & H. (L.), 1856, Proc. Acad. 86.	

**PAPYRIDEA**, Swains. 1840.

bella, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, p. 326. Miss.

*Cornueliana*, d'Orb. Sp. (*Cardium*), Gabb, 1861. Fr. *L. G.*, *N. aequivalvis*, Goldf. Sp. (*Corbula*), Gabb, 1861. G., Fr., India. *C. \*elegantula*, Roem. Sp. (*Cardium*), Gabb, 1861. Tex., N. J., Ala., Miss. *C.*

*Subdinnensis*, d'Orb. Sp. (*Cardium*), Gabb, 1861. Fr. *U. G.*

**Pectunculus**, Lam. 1801 (AXINAEAE, Poli, 1791).

*alternatus*, d'Orb. (AXINAEAE), P. F. 188, 306, 7-11.

*australis*, Morton, *not Quoy*. 1833 (A. subaustralis), Syn. 1834, p. 64.

*Bourgeoisiatus*, d'Orb. (AXINAEAE), Prod. 196.

*brevirostris*, Reuss (A. Reussii), Böhm. Kreid. 9, 35, 12.

*clavus*, Sow. (AXINAEAE), G. T. vol. iii, pl. 38, f. 2.

*decussatus*, Roem. (A. subdecussata), Nord. Kreid. p. 69.

*Geinitzii*, d'Orb. (AXINAEAE), Prod. 196.

*hamula*, Morton (AXINAEAE), Syn. Cret. 64, 15, 7.

*Hoenninghausii*, Mull. (LIMOPSIS), Aach. Kreid. 18, 1, 6.

*Heberianus*, P. & R. (AXINAEAE), Env. Genèv. 468, 38, 5.

*insculptus*, Reuss (AXINAEAE), Böhm. Kreid. 8, 35, 5.

*laevis*, Gein. *not Sow.* (A. Geinitzii), Charakt. Kreid.

*lens*, Nilss. (AXINAEAE), Petrif. Succ. pl. 5, f. 4.

*Marrotianus*, d'Orb. (AXINAEAE), P. F. 192, 307, 13, 16.

*Marullensis*, Leym. (AXINAEAE), M. G. S. F. vol. vii, pl. 9, f. 2.

*obsoletus*, Goldf. (A. sublaevis), P. Germ. pl. 126, f. 4.

*planus*, Roem. (A. clava), Nord. K. 69, 8, 24.

*Renauxianus*, d'Orb. (AXINAEAE), P. F. 191, 307, 7-12.

*Requierianus*, d'Orb. (AXINAEAE), P. F. 190, 307, 1-6.

*reticulatus*, Reuss (AXINAEAE), Böhm. Kreid. 8, 35, 7-8.

*Reussii*, d'Orb. (AXINAEAE), Prod. 164.

*Siouxensis*, H. & M. (AXINAEAE), 1855, Mem. Acad. Bost. 2d s. vol. v, 381, 1, 12.

*spinescens*, Reuss (AXINAEAE), B. Kreid. 9, 35, 6.

*subauriculatus*, Forbes (AXINAEAE), G. T. vol. vii, 150, 17, 13.

*subconcentricus*, Lam. (AXINAEAE), Anim. S. Vert. vol. vi, p. 56.

\* I place this species in this genus, because Mr. Conrad has informed me that it has the hinge of a true PAPYRIDEA, and not that of PROLADOMYIA, as believed by d'Orbigny. Specimens found in the "Ripley Group," a deposit resembling somewhat the Speeton Clay of England in its lithological characters, have enabled him to ascertain without doubt the true generic relations of these beautiful shells.

- subdecussatus*, d'Orb. (**AXINAEA**), Prod. 243.  
*subimbricatus*, M. & H. (**AXINAEA**), 1857, Proc. Acad. p. 146.  
*sublaevis*, Sow. *not Goldf.* (**AXINAEA**), M. Con. 472.  
*sublaevis*, Goldf. *not Sow.* (*A. lens*), P. Germ. pl. 126, f. 3.  
*subsulcatus*, d'Orb. (**AXINAEA**), Prod. 243.  
*sulcatus*, Roem. *not Defr.* (*A. subsulcatus*), Nord. Kreid. 69,  
  8, 23.  
*Ventricosus*, Gein. (**AXINAEA**), Charakt. Kreid. 77, 20, 20.

## PERIPLOMA, Schum. 1817.

<i>applicata</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, p. 324. Miss.	<i>C.</i>
<i>Colombiana</i> , d'Orb. ( <b>Anatina</b> ), Prod. 105. N. Gren.	<i>N.</i>
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. P. F. 381, 372, 3-4. Fr.	<i>N.</i>
<i>Robinaldina</i> , d'Orb. P. F. 380, 372, 1-2. Fr.	<i>N.</i>
<i>Sapho</i> , d'Orb. Prod. 158. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>Sabaudiana</i> , P. & R. Env. Genèv. 112, 29, 5. Fr.	<i>G.</i>
<i>simplex</i> , d'Orb. P. F. 382, 372, 5-6. Fr.	<i>G.</i>

## PERNA, Brug. 1791.

<i>alaeformis</i> , Sow. ( <b>GERVILLIA</b> ), M. Con. 243.	
<i>eretacea</i> , Reuss, Böhm. Kreid. 24, 32, 18-20. G.	<i>U. G.</i>
? <i>fragilis</i> , Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 189, 18, 4. Portugal.	<i>C.</i>
<i>lanceolata</i> , Gein. Char. Kreid. 80, 21, 18. G., Fr., Port.	<i>U. G.</i>
<i>Lusitanica</i> , Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 189, 23, 7-8. Port.	
	" <i>L. Cret.</i> "
<i>Marticensis</i> , Math. Catal. 176, 27, 1-2. Fr.	<i>C.</i>
<i>Muletii</i> , Desh. M. G. S. F. vol. v, pl. 11, f. 1. E., Fr., G.	<i>N.</i>
<i>politata</i> , Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 190, 24, 1-2. Port.	
	" <i>Lower Cret.</i> "
<i>Rauliniana</i> , d'Orb. P. F. 497, 401, 4-5. Fr., G.	<i>G.</i>
<i>Ricordeana</i> , d'Orb. P. F. 494, 399, 1-3. Fr.	<i>N.</i>
<i>rostrata</i> , Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 17. E.	<i>U. G.</i>
<i>Royana</i> , d'Orb. P. F. 449, 402, 4-5. Fr.	<i>C.</i>
<i>subspathulata</i> , Reuss, B. Kreid. 24, 32, 16-17. G.	<i>U. G.</i>

## PETRICOLA, Lam. 1801.

<i>canaliculata</i> , Sow. ( <b>CARDIUM</b> ), G. T. vol. iv, pl. 18, f. 11.	
<i>nuciformis</i> , Sow. ( <b>CARDIUM</b> ), id. pl. 16, f. 10.	
<i>Rhodani</i> , P. & R. Env. Genèv. 417, 29, 8. Fr.	<i>G.</i>

## PHARELLA.

? Dakotensis, M. & H. (*Solen*), 1860, Proc. Acad. 425. Neb. C.

## PHOLADOMYA, Sow. 1826.

S. G. *Anatimya*, Con. 1860.

<i>aequivalvis</i> , Goldf. Sp. ( <i>PAPYRIDEA</i> ), d'Orb. Prod. 234. G.,	C.
Fr., India.	
<i>Agassizii</i> , d'Orb. P. F. 352, 362, 1-3. Fr.	N.
<i>Albina</i> , Reiche, Roem. Nord. K. 75, 10, 7. G.	U. G.
<i>alta</i> , Roem. Sp. ( <i>Homomya</i> ), Gabb, 1861. Tex.	C.
<i>acutisulcata</i> , Desh. ( <i>PANOPAEA</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 3, f. 2.	N.
<i>alternans</i> , Roem. Nord. Kreid. p. 6. G.	N.
<i>Americana</i> , M. & H. ( <i>Goniomya</i> ), 1856, Proc. Acad. 283.	
Neb.	C.
( <i>S. Gen. A.</i> ) <i>anteradiata</i> , Con. Jour. Acad. vol. iv, 276, 46,	
3. Miss.	C.
<i>Archiaciana</i> , d'Orb. P. F. 356, 364, 3-4. Fr.	C.
* <i>Austinensis</i> , Shum. Sp. ( <i>Pachymya</i> ), Gabb, 1861. Texas.	C.
<i>biplicata</i> , Gein. Char. Kreid. 21, 17, 75. G.	U. G.
<i>borealis</i> , Meek, 1857, Trans. Alb. Inst. p. 41. Vancouver I.	C.
<i>Carantoniana</i> , d'Orb. ( <i>Esmarckii</i> ), P. F. 357, 365, 1-2.	
<i>caudata</i> , Agas. Sp. ( <i>Goniomya</i> ), d'Orb. Prod. 74. G.	N.
<i>caudata</i> , Roem. ( <i>aequivalvis</i> ), Nord. Kreid. pl. 10, f. 8.	
<i>connectans</i> , Forbes, G. T. vol. vii, 140, 17, 5. India.	C.
<i>cordiformis</i> , Desh. Leym. M. G. S. F. 1842, 3, 3, 3. Fr.	U. G.
<i>Cornueliana</i> , d'Orb. ( <i>PAPYRIDEA</i> ), Prod. 105.	
<i>designata</i> , Goldf. Sp. ( <i>Lysianassa</i> ), Reuss, B. K. p. 18. G.	C.
<i>designata</i> , Gein. ( <i>Geinitzii</i> ), d'Orb. Prod. 194.	
<i>Dutempleana</i> , d'Orb. Prod. 135. Fr.	G.
<i>elegantula</i> , E. & S. 1855, Proc. Acad. p. 164 ( <i>not P. (Cardium)</i>	
<i>elegantula</i> , Roem.), Vancouver I.	C.
<i>elliptica</i> , Ring. in Goldf. 273, 158, 1. G., Fr., Port.	C.
<i>elongata</i> , Munst. Goldf. P. G. 270, 157, 3-6. E., Fr., G.	N.

\* This species can hardly be the same as *P. gigas*, Sow. Sp., as Dr. Shumard thinks probable, since, besides the slight but constant difference in form, *P. gigas* is peculiar to the upper green sand, while the American species belong to the chalk.

Esmarkii, Pusch. Goldf. id. 272, 157, 10. G.	C.
Favrina, Agas. Etud. Crit. 59, 1-12. Fr.	G.
? fibrosa, M. & H. ( <b>Avicula</b> ), Proc. Acad. 1856, p. 283. Neb.	C.
Geinitzii, d'Orb. Prod. 194. G.	C.
Genevensis, P. & R. Env. Genèv. 405, 29, 2. Fr.	G.
<i>gigantea</i> , Sow. Sp. ( <b>CORBULA</b> ), d'Orb. Prod. 157.	
gigas, Sow. Sp. ( <b>Pachymya</b> ), d'Orb. P. F. 359, 366. Fr., E. U. G.	
Kasimiri, Pusch. Polens. Pal. 88, 8, 13. Poland.	C.
laevis, Agas. Sp. ( <b>Goniomya</b> ), d'Orb. Prod. 74. G.	N.
Ligeriensis, d'Orb. P. F. 355, 363, 8-9. Fr., Port.	U. G.
<i>Langii</i> , Voltz. in Leym. ( <i>elongata</i> ), M. G. S. F. vol. v, p. 24.	
Mailleana, d'Orb. P. F. 355, 364, 1-2. Fr.	U. G.
Marrotiana, d'Orb. P. F. 358, 365, 3-4. Fr.	C.
Martini, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 238, 2, 3. E.	L. G.
Moulinii, d'Orb. Prod. 234. Fr.	C.
<i>Neocomensis</i> , Leym. ( <b>PANOPAEA</b> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 3, f. 4.	
nodulifera, Munst. Goldf. 273, 158, 2. G.	C.
Noueliania, d'Orb. Prod. 194. Fr.	C.
occidentalis, Morton. Syn. 68, 8, 3. N. J., Del., Miss.	C.
( <i>S. Gen. A.</i> ) papyria, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, p. 276. Miss.	C.
Pedernalis, Roem. Kreid. Tex. 45, 9, 4. Tex.	C.
<i>Prevostii</i> , Desh. ( <b>PANOPAEA</b> ), in Leym. M. G. S. F. vol. v, pl. 2, f. 7.	
( <i>S. Gen. A.</i> ) postulicata, Con. Jour Acad. vol. iv, 276. Miss.	C.
Rauliniana, d'Orb. P. F. 353, 363, 4-5. Fr.	G.
<i>rhomboidalis</i> , Leym. ( <b>LAVIGNON</b> ), M. G. S. F. vol. v, 3, 2, 6.	
rostrata, Math. Catal. 136, 11, 7. Fr.	C.
Rouyana, d'Orb. Prod. 73. Fr.	N.
<i>Royana</i> , d'Orb. ( <i>elliptica</i> ), P. F. 360, 367.	
Saneti-sabae, Roem. Sp. ( <b>Cardium</b> ), Con. Emory's Rep. 164, 21, 4. Tex.	C.
<i>Scheucherii</i> , Agas. ( <i>elongata</i> ), Etud. Crit. 57, 2', 3-7, and pl. 2'', 7.	
semicostata, Agas. Etud. Crit. 51, 2, 1. Fr., G.	N.
<i>subdinnensis</i> , d'Orb. ( <b>PAPYRIDEA</b> ), Prod. 157.	
subelongata, Meek, Trans. Alb. Inst. vol. iv, p. 42. Vancouver ver I.	C.
subventricosa, M. & H. 1857, Proc. Acad. 142. Neb.	C.
tenua, Tuomey, 1855, Proc. Acad. p. 170. Ala.	C.
Texana, Con. Emory's Rep. 153, 18, 3. Tex.	C.

Tippana, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 324, 34, 9. Ala., Miss.	<i>C.</i>
umbonata, Roem. Kreid. Tex. 73, 10, 6. G.	<i>C.</i>
undata, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 81. Neb.	<i>C.</i>

## PHOLAS, Linn. 1758.

cithara, Morton, Synopsis, 68, 9, 2. N. J.	<i>C.</i>
constricta, Phil. Geol. York. 93, 2, 17. E.	<i>L. G.</i>
Cornueliana, d'Orb. P. F. 305, 349, 1-4 Fr.	<i>L. G.</i>
erectacea, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 393, 68, 18. N. J.	<i>C.</i>
P. ( <i>Martesia</i> ) cuneata, M. & H. 1858, Proc. Acad. p. 53. Neb.	<i>C.</i>
pectorosa, Con. (cithara), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 293, 24, 9.	
prisca, Sow. M. Con. 581. E.	<i>N.</i>
<i>giganteus</i> , Sow. (PHOLADOMYA elongata), G. T. vol. iv, pl. 14, f. 1.	
Roemer, d'Orb. Prod. 72. G.	<i>N.</i>
subcylindrica, d'Orb. P. F. 306, 349, 5-8. Fr.	<i>G.</i>
? Stimpsoni, M. & H. ( <i>Xylophaga</i> ), Proc. Acad. 1860, p. 424.	

## PINNA, Linn. 1758.

arata, Forbes, G. T. vol. vii, 153, 16, 10. India.	<i>C.</i>
bicarinata, Math. Catal. 180, 27-6, 8. Fr.	<i>U. G.</i>
calamitoides, Shum. 1857, Trans. St. Louis Acad. p. 124. Neb.	<i>C.</i>
compressa, Goldf. P. Germ. 167, 128, 4. G.	<i>U. G.</i>
consobrina, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, f. 39-40. India.	<i>C.</i>
Cottae, Gein. Char. Kreid. 11, 1, 55. G.	<i>C.</i>
decussata, Goldf. P. G. 166, 128, 1, 2. E., G.	<i>U. G.</i>
<i>decussata</i> , Forbes (consobrina), G. T. vol. vii, p. 153.	
<i>depressa</i> , Goldf. (decussata), pl. 128, f. 3.	
fenestrata, Roem. Nord. Kreid. 65, 8, 22. G.	<i>C.</i>
Galliennei, d'Orb. P. F. 253, 331. Fr.	<i>U. G.</i>
gracilis, Phil. Geol. York. 2, 22. E.	<i>L. G.</i>
laqueata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, p. 328. N. J., Ala., Miss.	<i>C.</i>
Ligeriensis, d'Orb. P. F. 257, 334. Fr.	<i>C.</i>
minuta, Gabb, Proc. Acad. 1860, p. 118, 3, 10. Chili.	<i>C.</i>
Moreana, d'Orb. P. F. 254, 332. Fr.	<i>U. G.</i>
Moulinii, d'Orb. Prod. 246. Fr.	<i>C.</i>
Neptuni, Goldf. Sp. ( <i>Cardium</i> ), d'Orb. P. F. 255, 333, 1-3. G.	<i>U. G.</i>

petasunculus, Math. Catal. 180, 27, 3-5. Fr.*	C.
quadrangularis, Goldf. P. Germ. 167, 127, 8. G., Fr.	C.
recticostata, d'Orb. Prod. 245. Fr.	C.
<i>Renauxiana</i> , d'Orb. (bicarinata), P. F. 252, 330, 4-6.	
restituta, Hoen. Goldf. pl. 138, f. 3. G., India.	C.
Robinaldina, d'Orb. P. F. 251, 330, 1-3. Fr.	N.
<i>rugosa</i> , Roem. not Sow. (subrugosa), Nord. Kreid. p. 65.	
rostriformis, Morton, Jour. Acad. 1st s. vol. viii, 214, 10, 5. N. J.	C.
subrugosa, d'Orb. Prod. 80. G.	N.
subtetratrigona, d'Orb. Prod. 165. E.	U. G.
sulcifera, Leym. M. G. S. F. vol. v, pl. 9, f. 9. Fr.	N.
<i>sulcata</i> , Woodw. (decussata), Geol. Norf. pl. 5, f. 23.	
<i>tetragona</i> , Sow. not Brocchi (subtetratrigona), M. Con. 313.	

## PINNIGERA, Deluc, 1779.

magna, d'Orb. Prod. 107. Fr.	N.
------------------------------	----

## PLACUNA, Solander, 1785.

*scabra*, Morton (PLACUNANOMIA), Syn. 62.

## PLACUNANOMIA, Brod. 1832.

S. Gen. *Paranomia*, Con. 1860.

lineata, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 291, 46, 20. Tenn.	C.
Saffordii, Con. id. 290, 46, 21. Tenn.	C.
scabra, Morton, Sp. (Placuna), Gabb, 1861. N. J.	C.

## Plagiostoma, Sow. 1814.

<i>aspera</i> , Mant. (Ctenoides), Geol. Suss. 129, 26, 18.	
<i>dumosa</i> , Morton, pars. (SONDYLUS), Syn. 59, 16, 8.	
<i>dumosa</i> , Morton, pars. (S. Mortoni), Syn. 60.	Eocene.

\* There is a specimen in the Academy's collection, marked "Louisiana," corresponding with the figure and description given of this species. The lithological character of the specimen is different from anything I have heretofore seen in the American Cretaceous, except perhaps that of the Northwest. There may, however, be some mistake in the locality.

- elongatum*, Sow. (*CTENOIDES parallelæ*), M. Con. 559.  
*grauulatum*, Nilss. (*CTENOIDES*), P. Suec. 26, 9, 4.  
*gregale*, Morton (*SPONDYLUS*), Synopsis, 60, 5, 6.  
*Hoperi*, Mant. (*CTENOIDES*), G. Suss. 204, 26, 2-3-15.  
*Mantelli*, Brong. (*CTENOIDES*), Env. Paris, pl. 4, f. 2.  
*Mantelli*, Goldf. (*Hoperi*), P. Germ. pl. 104, f. 9.  
*ovatum*, Nilss. (*CTENOIDES*), P. Suec. 25, 9, 2.  
*pelagicum*, Morton (*CTENOIDES*), Syn. 61, 5, 2.  
*punctatum*, Nilss. (C. Nilssonii), P. Suec. 24, 9, 1.  
*parallelus*, Sow. (*CTENOIDES*), M. Con. pl. 9, f. 1.  
*semisulcatum*, Nilss. (*CTENOIDES*), P. Suec. 25, 11, 3.  
*spinosum*, Sow. (*SPONDYLUS*), M. Con. 83.  
*sulcata*, Lam. (*S. spinosus*), An. S. Vert. vol. vi, 161.

### Platymya, Agas. 1838.

- dilatata*, Agas. (*ANATINA*), Etud. Crit. 181, 10, 13-14.  
*minuta*, Agas. (*LAVIGNON*), id. 184, 10, 1-4.  
*rostrata*, Ag. (*ANATINA Agassizii*), id. pl. 10, 11-12.  
*tenuis*, Ag. (*A. subtenuis*), id. 183, 10, 5-6.

### PLICATULA, Lam. 1801.

- |                    |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| aspera             | Sow. G. T. 1831, pl. 38, f. 7. E., Fr.               | C.        |
| <i>armata</i>      | Roem. <i>not Goldf.</i> (Roemerii), Nord. Kreid. 60. |           |
| asperrima          | d'Orb. P. F. 679, 462, 1-4. Fr.                      | N.        |
| Carteroniana       | d'Orb. P. F. 680, 462, 5-7. Fr.                      | N.        |
| gurgitis           | P. & R. Env. Genèv. 517, 47, 4. Fr.                  | G.        |
| imbricata          | Koch. Beitrag. 1837, 50, 6, 3. G.                    | N.        |
| incongrua          | Con. Emory's Rep. 153, 6, 10. Tex.                   | C.        |
| inequidens         | Sharpe, Q. J. G. S. vol. x, 197, 6, 3. E.            | L. G.     |
| <i>inflata</i>     | Sow. ( <i>radiola</i> ), M. Con. 409.                |           |
| <i>inflata</i>     | Goldf. <i>not Sow. (spinosa)</i> , 102, 107, 6.      |           |
| multicostata       | Forbes, G. T. vol. vii, 155, 18, 3. India.           | C.        |
| nodosa             | Duj. M. G. S. F. vol. ii, 228, 15, 14. Fr., G.       | C.        |
| <i>pectinoides</i> | Sow. <i>not Lam. (radiola)</i> , M. Con. 409.        |           |
| plaeunea           | Lam. An. S. Vert. vol. vi, 186. Fr., G.              | L. G., N. |
| <i>radiata</i>     | Goldf. P. Germ. 102, 107, 7. G.                      | C.        |
| <i>radiola</i>     | Lam. An. S. Vert. vol. vi, 185. Fr., G., Port.       | G., L. G. |
| Roemeri            | d'Orb. P. F. 681, 462, 8-10. Fr., G.                 | N.        |
| Saffordii          | Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 283, 46, 34. Tenn.   | C.        |

- septemcostata*, Forbes, G. T. vol. vii, 155, 18, 4. India. *C.*  
*spinosa*, Mant. Geol. Suss. 26, 13, 16-17. E., G., Fr. *U. G.*  
*tetrica*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 283, 46, 26. Tenn. *C.*  
*urticosa*, Morton, Syn. 62, 10, 2. N. J. *C.*

### Podopsis, Lam. 1819.

- gryphaeoides*, Lam. (GRYPH. vesicularis), An. S. Vert. vol. vi, 194.  
*truncata*, Lam. (SPONDYLUS), id. 195.

### Poromya, Forbes, 1844.

- globulosa*, Forbes (LYONIA), G. T. vol. vii, 141, 17, 6.  
*lata*, Forbes (LYONIA), id. 141, 15, 14.

### Psammobia, Lam. 1818 (GARI, Schum. 1817).

- cancellato-sculpta* (GARI), Roem. Kreid. Tex. 46, 6, 10.  
*circinalis*, Duj. (ARCOPAGIA), M. G. S. F. vol. ii, 223, 15, 3.  
*discrepens*, Duj. (CAPSA), id. 223, 15, 2.  
*gracilis*, Sow. in Fitt. (GARI), G. T. vol. iv, 341, 15, 2. E. *U. G.*  
*inconspicua*, Sow. (GARI), id. vol. vii, 142, 15, 18. India. *C.*  
*semicostata*, Roem. (G. inaequalis), Nord. Kreid. 74, 9, 21.  
*tellinoides*, Sow. (GARI), Fitt. G. T. vol. iv, 176, 21, 6. E. *Weald.*

### PULVINITES, Defr. 1827.

- argentea*, Cou. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 330, 34, 5. Ala., Miss. *C.*

### Pycnodonta, Fisch. de Wald. 1835.

- radiata*, Fisch. (GRYPHAEA vesicularis), Bull. Mose. vol. viii, pl. 1.

### SANGUINOLARIA, Lam. 1799.

- Cretacensis*,\* Con. Jour. Acad. vol. iv, 277, 46, 11. Ala. *C.*

### SAXICAVA, Fleur. 1802.

- antiqua*, d'Orb. Prod. 136. Fr. *G.*

\* *Cretacea?*

SILIQUA, Muhlf. 1811 (*Leguminaria*, Schum. 1817).

<i>Australis</i> , Gabb ( <i>Cultellus</i> ), Gabb, 1861.	Chili.	<i>C.</i>
<i>Cretaceus</i> , Gabb ( <i>Cultellus</i> ), Gabb, 1861.	N. J.	<i>C.</i>
<i>Moreana</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Leguminaria</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>G.</i>
<i>Nereis</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Leguminaria</i> ), Gabb, 1861.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>truncatula</i> , Reuss Sp. ( <i>Solen</i> ), Gabb, 1861.	G.	<i>C.</i>

## SILIQUARIA, Brug. 1791.

<i>biplicata</i> , Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 324, 34, 17.	Ala.	<i>C.</i>
--	------	-----------

## SOLECURTUS, Blainv. 1824.

* <i>Actaeon</i> , d'Orb. Prod. 158.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>aequalis</i> , d'Orb. ( <i>Solen</i> ), Prod. 158.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>elegans</i> , Math. Sp. “	d'Orb. Prod. 194.	Fr.
<i>Guerangeri</i> , d'Orb. ( <i>Solen</i> ), Prod. 158.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>infexus</i> , Duj. Sp. “	d'Orb. Prod. 235.	Fr.
<i>obscurus</i> , Forbes, G. T. vol. vii, 141, 17, 3.	India.	<i>C.</i>
<i>Pelagi</i> , d'Orb. Prod. 158.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>radians</i> , d'Orb. Prod. 158.	Fr.	<i>U. G.</i>
<i>Robinaldinus</i> , d'Orb. ( <i>Solen</i> ), Prod. 75.	Fr.	<i>N.</i>
<i>subcompressus</i> , d'Orb. Prod. 235.	G.	<i>C.</i>
<i>Warburtoni</i> , Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 237, 2, 1.	E.	<i>L. G.</i>

## SOLEMYA, Lam. 1819.

<i>planulata</i> , Con. ( <i>LEGUMEN</i> ), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 274, 24, 11.	
<i>subuplicata</i> , M. & H. ( <i>Solen</i> ), Proc. Acad. vol. viii, p. 283.	Neb. <i>C.</i>

## SOLEN, Arist., List. 1786.

<i>aequalis</i> , d'Orb. ( <i>SOLECURTUS</i> ), P. F. 321, 350, 5-7.	
<i>carinatus</i> , Math. ( <i>ANATINA</i> ), Catal. 133, 11, 1-2.	
<i>compressus</i> , Goldf. ( <i>SOLECURTUS subcompressus</i> ), P. G. 276,	
159, 4.	
<i>Dupinianus</i> , d'Orb. P. F. 320, 350, 3-4.	Fr.
<i>Dakotensis</i> , M. & H. ( <i>PHARELLA</i> ), 1857, Proc. Acad. p. 142.	<i>G.</i>

\* “Espèce pourvue de côtés concentriques très prononcés”!

*elegans*, d'Orb. (*SOLECURTUS radians*), P. F. 322, 251, 3-5.

*elegans*, Math. (*SOLECURTUS*), Cat. 134, 11, 3.

*Guerangeri*, d'Orb. (*SOLECURTUS*), P. F. 321, 351, 1-2.

*inflexus*, Dujard. (*SOLECURTUS*), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 222, 15, 4.

*lamellosus*, Reuss (*ARCOPAGIA*), B. Kreid. 16, 36, 5.

*irradians*, Roem. Kreid. Tex. 45, 6, 9. Texas.

C.

*Robinaldinus*, d'Orb. (*SOLECURTUS*), P. F. 320, 350, 1-2.

*subplicata*, M. & H. (*SOLEMYA*), 1856, Proc. Acad. p. 56.

### Sphaera, Sow. 1822 (CORBIS, Cuv. 1817).

*corrugata*, Sow. (CORBIS), M. Con. 334.

### SPHAERELLA, Con. 1838.

*concentrica*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 280, 46, 4. Ala. C.

### SPONDYLUS, Linn. 1758.

*alternatus*, d'Orb. P. F. 665, 456, 1-5. Fr. C.

*Aonis*, d'Orb. Prod. 294. Fr. *Danien.*

*asper*, Münst. Goldf. P. G. pl. 106, f. 1. G. C.

*Brunneri*, P. & R. Env. Genève. 514, 47, 1. Fr. G.

*calcaratus*, Forbes, G. T. 2d s. vol. vii, 155, 18, 2. India. C.

*capax*, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 274, 24, 8. N. J. C.

*capillatus*, d'Arc. (*striatus*), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, pl. 17, f. 1.

*Carantonensis*, d'Orb. P. F. 665, 456, 6-7. Fr. C.

*complanatus*, d'Orb. P. F. 657, 451, 7-10. Fr. L. G.

*Coquandianus*, d'Orb. P. F. 663, 452, 9-11. Fr. C.

*dumosus*, Morton, Sp. *pars.\** (*Plagiostoma*), d'Orb. Prod. 254.

Ala. *Eocene.*

*duplicatus*, Goldf. (*spinulosus*), P. Germ. 95, 105, 5.

*Dutempleanus*, d'Orb. P. F. 672, 460, 6-11. Fr. C.

*fimbriatus*, Goldf. P. G. 97, 106, 2. E., G., Fr. C.

*gibbosus*, d'Orb. P. F. 658, 452, 1-6. Fr. G.

*globulosus*, d'Orb. P. F. 667, 458. Fr. C.

*gregalis*, Morton, Sp. (*Plagiostoma*), d'Orb. Prod. 254. N. J. C.

*Guadalupae*, Roem. Kreid. Tex. 62, 8, 9. Tex. C.

\* The specimen figured in the wood-ent, Synopsis, p. 60, is distinct from the lithograph. I would suggest the name *S. Mortoni* for it. Both the species are Eocene; the types are in the Museum of the Academy of Natural Sciences.

hippuritatum, d'Orb. P. F. 664, 455. Fr.	C.
hystrix, Goldf. <i>not Roem.</i> P. G. 98, 105, 8. Fr., G.	U. G.
<i>hystrix</i> , Roem. <i>not Goldf.</i> (Roemerii), Kreid. p. 39.	
<i>latus</i> , Leym. <i>not Sow.</i> (Roemerii), M. G. S. F. 2d s. vol. v, pl. 6, f. 7.	
lineatus, Goldf. P. Germ. 97, 106, 3. G.	C.
obesus, d'Orb. P. F. 675, 461, 5-7. Fr.	C.
<i>Omalii</i> , d'Arc. ( <i>hystrix</i> ), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, pl. 15, f. 4.	
<i>plicatus</i> , Münst. <i>not Linn.</i> ( <i>subplicatus</i> ), Goldf. 98, 106, 7.	
<i>podopsideus</i> , Lam. ( <i>spinosus</i> ), An. S. Vert. vol. vi, 194.	
<i>radiatus</i> , Goldf. ( <i>hystrix</i> ), P. G. 98, 106, 6.	
Renauxianus, d'Orb. P. F. 659, 452, 7-8. Fr.	G.
<i>Requienianus</i> , Math. ( <i>hystrix</i> ), Catal. 189, 32, 3.	
Roemerii, Desh. in d'Orb. P. F. 655, 451, 1-6. Fr., G.	N.
Royanus, d'Orb. P. F. 674, 460, 1-5. Fr.	C.
Santonensis, d'Orb. P. F. 666, 475. Fr.	C.
spinosus, Sow. Sp. ( <i>Plagiostoma</i> ), Desh. An. Sc. Nat. vol. xv.	
E., Fr., G., Sw., Crimea.	U. G.
striato-costatus, d'Orb. P. F. 655, 450. Fr.	N.
striatus, Sow. Sp. ( <i>Dianchora</i> ), Goldf. P. G. 98, 106, 5. E., Fr., G., Crimea.	U. G.
<i>strigilis</i> , Brong. ( <i>PLICATULA placunea</i> ), Cuv. Oss. Foss. pl. Q. f. 6.	
sublaevis, Münst. Goldf. P. G. 99, 106, 8. G.	C.
<i>subplicatus</i> , d'Orb. Prod. 254. G.	C.
<i>subsquamulosus</i> , Forbes ( <i>calcaratus</i> ), G. T. vol. vii, 154, 18, 1.	
truncatus, Lam. Sp. ( <i>Podopsis</i> ), d'Orb. P. F. 668, 459. E., Sw., Fr., G.	C.

## TANCREDIA.

Americana, M. & H. (*Hettangia*), 1860, Proc. Acad. p. 185.  
Neb. C.

## TAPES, Mühlf. 1811.

Hilgardi, Shumard, 1860, Trans. Acad. St. Louis, p. 601. Texas. C.

## TELLINA, Linn. 1758.

Albertina, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 4, 22-24. India.	C.
<i>angulata</i> , Desh. <i>not Lam.</i> ( <i>Carteroni</i> ), M. G. S. F. vol. v, pl. 3, f. 6.	
<i>aequalis</i> , Mant. G. T. vol. iii, p. 211. E.	L. G.

Bogotina, d'Orb. Am. Merid. 84, 18, 15. N. Gren.	N.
Carteroni, d'Orb. P. F. 420, 380, 1-2. Fr.	N.
? Cheyennensis, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 82. Neb.	C.
<i>concentrica</i> , Reuss (ARCOPAGIA), B. Kreid. 18, 36, 19-20.	
<i>costulata</i> , Goldf. (ARCOPAGIA), P. Germ. 235, 147, 19.	
<i>densata</i> , Con. (DOSINIA), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 275, 24, 14. N. J.	C.
eborea, Con. id. vol. iv, 278, 46, 14. Ala., Miss.	C.
Eufalensis, Con. id. vol. iv, 277. Ala.	C.
equilateralis, M. & H. Proc. Acad. p. 82 (1856). Neb.	C.
? formosa, M. & H. 1860, Proc. Acad. p. 179. Neb.	C.
Goldfussii, Roem. Nord. Kreid. 73, 9, 18. G.	C.
<i>gracilis</i> , Sow. Sp. (GARI), d'Orb. Prod. 159.	
<i>gracilis</i> , M. & H. (THRACIA), 1856, Proc. Acad. p. 82.	
<i>Grangei</i> , d'Orb. (G. inconspicua), Voy. Astrol. pl. 5, f. 8-10.	
<i>inaequalis</i> , Sow. (GARI), M. Con. 456.	
Largilliertii, d'Orb. Voy. Astrol. pl. 5, 5-6. Chili.	C.
*limatula, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 278, 46, 10. Ala.	C.
Moreana, d'Orb. P. F. 421, 380, 3-5. Fr.	G.
<i>occidentalis</i> , Morton (LUCINA), 1842, Jour. Acad. 1st s. vol. viii, 210, 11, 3.	
<i>plana</i> , Roem. <i>not Donovan</i> (pseudo-plana), Kreid. 74, 9, 19.	
Pondicheriensis, Forbes, G. T. vol. vii, 142, 18, 15. India.	C.
Prouti, M. & H. (THRACIA), 1856, Proc. Acad. p. 83.	
pseudo-plana, d'Orb. Prod. 236. G.	C.
Reichii, Roem. (THRACIA), Nord. Kreid. 74, 9, 26.	
Royana, d'Orb. P. F. 422, 380, 9-11. Fr.	C.
Renauxii, Math. Catal. 142, 13, 11. Fr.	C.
Ripleyana, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. iii, 327. Miss.	C.
scitula, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 82. Neb.	C.
striatula, Sow. M. Con. 456. E.	U. G.
<i>strigata</i> , Goldf. (ARCOPAGIA), P. Germ. 235, 147, 18.	
<i>subdecussata</i> , Roem. (ARCOPAGIA), Nord. Kreid. 74, 9, 20.	
? subelliptica, M. & H. 1856, Proc. Acad. p. 83. Neb.	C.
subradiata, Roem. Sp. (DONAX), d'Orb. Prod. 236. G.	C.
subtenuistriata, d'Orb. Prod. 159. E.	U. G.
<i>subtortuosa</i> , M. & H. (THRACIA), 1856, Proc. Acad. 272.	
tenuissima, Reuss, Böh. Kreid. 19, 36, 18-24. G.	C.

\* Mr. Conrad places this species, with *T. eborea*, in a subgenus, which he calls *Tellinimera*.

## TEREDO, Linn. 1758.

Argonensis, Buvignier, 1843, Deser. de Argennes.	Fr.	G.
calamus, Tuomey, <i>not Lea</i> ( <i>calamoides</i> ), 1855, Proc. Acad. 170.		
calamoides, Gabb ( <i>calamus</i> , Tuomey), 1861. Ala.		C.
Fleuriausus, d'Orb. Prod. 157. Fr.		U. G.
globosa (us), M. & H. 1858, Proc. Acad. p. 53. Neb.		C.
Requierianus, Math. Cat. 132, 10, 5-7. Fr.		C.
irregularis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 393, 68, 19. N.		
J., Ala.		C.
rotundus, Sow. Dixon's Geol. Suss. 346, 28, 27-28. E.		C.
selliformis, M. & H. 1860, Proc. Acad. 178. Neb.		C.
tibialis, Morton, Synopsis, 68, 9, 2. N. J., Del.		C.

## THETIS, Sow. 1826.

laevigata, Sow. Sp. ( <i>Corbula</i> ), d'Orb. P. F. 452, 387, 1-3.		
Fr.		L. G.
Genevensis, P. & R. Env. Genèv. 420, 30, 2. Fr.		G.
major, Sow. M. Con. 513. E., Fr.		U. G.
minor, Sow. M. Con. 513. E., Fr., G.		G.
undulata, Geinitz, Quadersand. G.		

## THRACIA, Leach, 1825.

Alpina, P. & R. Env. Genèv. 415, 29, 7. Fr.		G.
elongata, Roem. Nord. Kreid. 75, 10, 2. G.		U. G.
gibba, d'Orb. P. F. 388, 374. Fr.		U. G.
corbulopsis, Gabb, 1860, Proc. Acad. 198, 3, 1. Chili.		C.
gracilis, M. & H. ( <i>Tellina</i> ), 1856, Proc. Acad. 284. Neb.		C.
Nicoleti (ii), Agas Sp. ( <i>Corimya</i> ), d'Orb. Prod. 74. G.		N.
occidentalis, Meek, Trans. Alb. Inst. vol. iv, p. 43. Vancouver.		
ver I.		C.
Phillipsii, Roem. Nord. Kreid. 74, 10, 1. G.		N.
Proutii, M. & H. ( <i>Tellina</i> ), 1860, Proc. Acad. 425. Neb.		C.
recurva, d'Orb. Prod. 117. E.		L. G.
rotunda, P. & R. Env. Genèv. 414, 29, 6. Fr.		G.
subangulata, Desh. M. G. S. F. 1842, 3-5, 1. Fr.		N.
subdepressa, d'Orb. Prod. 74. Fr., E.		N.
subtortuosa, M. & H. ( <i>Tellina</i> ), 1860, Proc. Acad. 425. Neb.		C.

subtruncata, Meek, Trans. Alb. Inst. vol. iv, p. 44. Vancouver I.	Vancouver	C.
taurica, Agas. Sp. ( <i>Coriomya</i> ), d'Orb. Prod. 74. Crimea.	Crimea.	N.
vulvaria, Agas. Sp. ( <i>Coriomya</i> ), d'Orb. Prod. 74. G.	G.	N.

## TRIGONIA, Brug. 1791.

abrupta, Von. Buch, Petr. Rec. En. Amer. 17, 2, 21, 22. N.	N.	
Gren.	N.	
aliformis, Sow. M. Con. 215. E., Fr.	U. G., G.	
alaeformis, Morton, <i>not Sow.</i> ( <i>thoracica</i> ), Jour. Acad. 1st s. vol. viii.	Jour. Acad. 1st s.	
<i>aliformis</i> , Goldf. Roem. Forbes, &c., <i>not Sow.</i> ( <i>limbata</i> ).		
<i>affinis</i> , Sow. ( <i>sinuata</i> ), M. Con. 208.		
Archiaciana, d'Orb. P. F. 142, 290, 6-10. Fr., G.	G.	
bipartita, d'Orb. Prod. 240. Fr.	C.	
carinata, Agas. 1840, "Trigonies," 47, 8, 1. Fr.	N.	
candata, Agas. id. 32, 7, 1-3. Fr., G., Port.	N.	
<i>cincta</i> , Agas. ( <i>rudis</i> ), id. 27, 7, 21-23.		
<i>conformis</i> , Agas. Trigon. pl. 9, f. 2-4.		
Constantii, d'Orb. P. F. 144, 294, 1-6. Fr., G.	G.	
Coquandiana, d'Orb. P. F. 149, 249, 1-4. Fr.	U. G.	
crenulata, Lam. An. S. Vert. vol. vi, p. 63. Fr.	U. G.	
<i>crenulata</i> , Roem. ( <i>Mooreana</i> ), Kreid. Tex. 51, 7, 6.*		
conocardiiformis, Krauss. Sp. ( <i>Lyrodon</i> ), Gabb, 1861.		
S. Africa.	U. G.?	
daedalea, Park. Org. Rem. pl. 12, f. 6. E., Fr.	U. G.	
Delafossei, Bayle & Coquand, M. G. S. F. vol. iv, 37, 8, 27. Chili.	N.	
disparilis, d'Orb. P. F. 157, 299, 3-4. Fr.	C.	
divaricata, d'Orb. P. F. 135, 288, 1-4. Fr.	N.	
echinata, d'Orb. Prod. 240. Fr.	C.	
<i>elongata</i> , Sow. pars. ( <i>carinata</i> ), M. Con. 431, f. 1-2 ( <i>exclus.</i> 3).		
elegans, Baily, Q. J. G. S. vol. xi, 461, 13, 3. S. Africa.	U. G.?	
Emoryi, Con. Emory's Rep. 148, 3, 2. Texas.	C.	

\* After a careful comparison of Roemer's figure and description with authentic specimens and figures of Lamarck's species, I am convinced that they are different. Besides the outline, the most obvious difference is in the number and arrangement of the ribs. I take pleasure, therefore, in naming the species after my friend, the able State geologist of Texas.

Eufalensis, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 396, 68, 32. Ala.,	
Miss., Tenn., N. J.	C.
Evansii, Meek, Trans. Albany Inst. vol. iv, p. 42. Vancouver I.	C.
excentrica, Sow. M. Con. 208. E.	U. G.
excentrica, Goldf. not Sow. (subexcentrica), P. Germ. 137, 8, 203.	G.
Fittoni, Desh. M. G. S. F. vol. v, pl. 9, f. 6. Fr.	G.
Gibboniana, Lea (Hondaana), Trans. Am. Phil. Soc. vol. vii, 255, 9, 7.	
Hanetiana, d'Orb. Am. Merid. 127, 12, 14-16. Chili.	C.
harpa, Desh. (carinata), M. G. S. F. vol. v, pl. 9, f. 7.	
Herzogii, Hausm. Sp. ( <b>Lyrodon</b> ), Bronn, Ind. Pal. p. 1280. S. Africa.	U. G.
Hondaana, Lea, Trans. Am. Phil. Soc. 2d s. pl. 9, f. 9, vol. vii. N. Gren.	N.
Hondeana, d'Orb. (Hondaana), Index Prod. Pal.	
Humboldti, Von Buch, Pet. Rec. Humb. 9, 2, 28-30. N. Gren.	N.
inornata, d'Orb. P. F. 158, 297, 6-8. Fr.	C.
Lajoyei, Desh. M. G. S. F. vol. v, pl. 8, f. 4. Fr.	N.
Lamarckii, Math. Catal. 164, 22, 5-7. Fr.	C.
limbata, d'Orb. P. F. 156, 298. Fr., G., India, Texas, Ala.	C.
longa, Agas. Trigon. 47, 8, 1. Fr., G.	N.
longirostris, d'Orb. Prod. 240. Fr.	C.
Lusitanica, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 190, 22, 4. Port.	
	"Lower Cret."*
Mooreana, Gabb, 1861 ( <i>crenulata</i> , Roem. not Lam.). Texas.	C.
nodosa, Sow. (rudis), M. Con. 507.	
Nereis, d'Orb. Prod. 162. Fr.	U. G.
Orientalis, Forbes, G. T. vol. vii, 150, 18, 11. India.	C.
ornata, d'Orb. P. F. 136, 288, 5-9. E., Fr., G.	N.
palmata, Desh. M. G. S. F. 2d s. vol. v, pl. 8, f. 5. Fr.	N.
pennata, Sow. (suleataria), M. Con. 237.	
paradoxa, Agas. Trigon. 46, 10, 12. Fr.	N.
plicato-costata, Galeotti, Bull. Acad. Brux. vol. vii, p. 1, f. 1. Mexico.	C.
pulchella, Reuss, not Agas. (subpulchella), B. K. 5, 41, 3.	

\* Some of the species, thus referred by the above author, belong to the *Juras sic*; such as *T. muricata*, Goldf. Further investigation will be necessary to fix the position of the rest.

Pyrrha, d'Orb. Prod. 161. Fr.	<i>U. G.</i>
quadrata, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 17, f. 12. E.	<i>U. G.</i>
<i>quadrata</i> , Agas. <i>not Sow.</i> ( <i>daedalea</i> ), Etud. Trigon. 27, 6, 7-9.	
Robinaldina, d'Orb. P. F. 139, 199, 1-2. Fr.	<i>N.</i>
rudis, Park. Org. Rem 177, 12, 10. E., Fr., G.	<i>N.</i>
scabra, Lam. An. S. Vert. vol. vi, p. 63. E., Fr., G.	<i>C.</i>
<i>scabra</i> , Morris, <i>not Lam.</i> ( <i>caudata</i> ), Catal.	
scapha, Agas. Etud. Trigon. 15, 7, 17-20. Fr.	<i>N.</i>
semiculta, Forbes, G. T. vol. vii, 151, 18, 9. India.	<i>C.</i>
semiornata, d'Orb. ( <i>orientalis</i> ), Voy. Astrol. pl. iv, 31, 32.	
sinuata, Park. Org. Rem. pl. 12, f. 13. E., Fr.	<i>U. G.</i>
<i>sinuata</i> , d'Orb. <i>not Park.</i> ( <i>suborbicularis</i> ), Voy. Astrol. pl. 4, 29-30.	
spinosa, Park. Org. Rem. pl. 12, f. 7. E., Fr.	<i>U. G.</i>
<i>spinosa</i> , Sow. <i>not Park.</i> ( <i>ornata</i> ), M. Con. 86.	
<i>spectabilis</i> , Sow. ( <i>rudis</i> ), M. Con. 544.	
<i>subcrenulata</i> , d'Orb. ( <i>Tocaimana</i> ), Am. Merid. 87, 19, 7-9.	
subexeentrica, d'Orb. Prod. 240. G.	<i>C.</i>
suborbicularis, Forbes, G. T. vol. vii, 150, 18, 10. India.	<i>C.</i>
subpulchella, d'Orb. Prod. 240. G.	<i>C.</i>
<i>sulcata</i> , Agas. ( <i>carinata</i> ), Etud. Trigon. 44, 8, 5.	
sulcataria, Lam. An. S. Vert. vol. vi, p. 84.	
tenuisuleata, Duj. M. G. S. F. vol. ii, 225, 15, 11. Fr.	<i>C.</i>
Texana, Con. Emory's Rep. 148, 3, 3. Tex.	<i>C.</i>
thoracica, Morton, Syn. 65, 15, 13. N. J., Del., Ala., Miss., Tenn., Texas.	<i>C.</i>
Tocaimana, Lea, Am. Phil. Soc. vol. vii, pl. 9, f. 8. N. Gren.	<i>N.</i>
ventricosa, Krauss, Sp. ( <i>Lyrodon</i> ), Gabb, 1861. S. Africa.	<i>U. G.</i>

## UNICARDIUM, d'Orb. 1847.

inornatum, d'Orb. ( <i>Cardium</i> ), Prod. 79. Fr.	<i>N.</i>
laevigatum, Sow. Sp. ( <i>Corbula</i> ), d'Orb. Prod. 163. E.	<i>U. G.</i>

Venericardia, Lam. 1801. See CARDITA.

\*VENILIA, Morton, 1834 (*Cyprina*, *pars* d'Orb.).

Conradi, Morton, Syn. 66, 9, 3. N. J., Del., Ala., Miss., Tenn. *C.*

\* I have in my collection a cast of a fourth species, from New Jersey, larger than *V. Conradi* and more abrupt. The genus is certainly very distinct from *Cyprina*, and will probably include some species published under that name.

rhomboidea, Con. Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 275, 24, 7. N. J. C.  
trapezoidea, Con. id. vol. iv, 282, 47, 7. N. J., Ala., Miss. C.

## VENUS, Linn. 1758.

- |  |       |
|--|-------|
| analogia, Forbes, G. T. vol. vii, 147, 15, 20. India.                              | C.    |
| <i>Allaudiensis</i> , Math. (Astarte gigantea), Catal. pl. 5, f. 1-2.              |       |
| <i>angulata</i> , Sow. (CYPRINA), M. Con. 65.                                      |       |
| <i>Archiaciana</i> , d'Orb. P. F. 449, 386, 6-7. Fr.                               | C.    |
| <i>Arcoteusis</i> , Forbes (ASTARTE), G. T. vol. vii, 146, 15, 19.                 |       |
| <i>Astieriana</i> , Math. Catal. 154, 16, 9-10. Fr.                                | U. G. |
| <i>Auca</i> , d'Orb. Am. Merid. 122, 12, 17, 18. Chili.                            | C.    |
| <i>Aucasiana</i> , d'Orb. (Auca), Prod. 237.                                       |       |
| <i>Bavarica</i> , Munst. in Goldf. P. G. 246, 151, 1. G.                           | C.    |
| <i>Brongniartina</i> , Leym. (sub-Brongniartina), M. G. S. F. vol. v, pl. 5, f. 7. |       |
| <i>caperata</i> , Sow. M. Con. 518. E.   | U. G. |
| <i>caperata</i> , d'Orb. (MERETRIX uniformis), M. Con. 446.                        |       |
| <i>Cenomanensis</i> , d'Orb. Prod. 159. Fr.  | U. G. |
| <i>Chia</i> , d'Orb. Am. Merid. 82, 18, 9-10. N. Gren.                             | N.    |
| <i>circularis</i> , M. & H. 1856, Proc. Acad. 272. Neb.                            | C.    |
| <i>circulus</i> , Gabb, 1859 (circularis), Cat. Cret. p. 17.                       |       |
| <i>concentrica</i> , Roem. not Born. (subconcentrica), Nord. K. 72, 9, 11.         |       |
| <i>cordiformis</i> , Desh. (CORBIS corrugata), M. G. S. F. vol. v, pl. 5, f. 8.    |       |
| <i>Cornueliana</i> , d'Orb. P. F. 436, 383, 10-13. Fr.                             | N.    |
| <i>Cottaldina</i> , d'Orb. P. F. 438, 384, 1-3. Fr.                                | N.    |
| <i>cretacea</i> , d'Orb. Am. Merid. p. 83. N. Grenada.                             | N.    |
| <i>Dupiniana</i> , d'Orb. P. F. 434, 383, 1-4. Fr.                                 | N.    |
| <i>elongata</i> , Reuss, not McCoy (subelongata), B. K. 20, 41, 9.                 |       |
| <i>eximea</i> , Forbes (analogia), G. T. vol. vii, 147, 15, 21.                    |       |
| <i>faba</i> , Sow. M. Con. 567, f. 3. E., Fr.                                      | U. G. |
| <i>faba</i> , Goldf. not Sow. (subfaba), P. G. 247, 151, 6.                        |       |
| <i>fabacea</i> , Roem. Nord. Kreid. 72, 9, 13. G.                                  | C.    |
| <i>fenestrata</i> , Forbes (CARDITA), Q. J. G. S. vol. i, 240, 2, 6.               |       |
| <i>fragilis</i> , d'Orb. (Cenomanensis), P. F. 446, 385, 11-12.                    |       |
| <i>Galdrina</i> , d'Orb. P. F. 437, 383, 13-15. Fr.                                | N.    |
| <i>gibbosa</i> , Münst. not Sow. (subgibbosa), Goldf. 246, 151, 3.                 |       |
| <i>Goldfussii</i> , Geinitz, Quadersand. G.  |       |
| <i>granum</i> , Math. (ASTARTE), Cat. 158, 15, 7.                                  |       |
| <i>Hallii</i> , Gabb, 1861 ( <i>Orbignyana</i> , Gabb, not Forbes). Chili.         | C.    |

Ieaunensis, d'Orb. P. F. 439, 384, 4-6. Fr.	N.
immersa, Sow. in Fitt. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 6. E.	U. G.
jucunda, Duj. Sp. (MERETRIX), d'Orb. Prod. 237.	
Labadyei, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 303, 14, 7. G.	C.
Lamarekii, Math. Catal. 151, 15, 5. Fr.	C.
laminosa, Reuss, <i>not Montagu</i> (sublaminosa), B. K. 21, 41, 6-15.	
Lapeyrusana, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 196, pl. a, f. 16.	
Fr.	C.
lata, Roem. (CYPRINA), Nord. Kreid. 75, 9, 10.	
latesulcata, Math. Catal. 152, 16, 1-2. Fr.	C.
lincolata, Sow. (MERETRIX), M. Con. 20.	
Martiniana, Math. Catal. 154, 16, 7-8. Fr.	C.
Matronensis, d'Orb. P. F. 433, 382, 7-8. Fr.	N.
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. (Vendoperata), P. F. pl. 384, 7-10.*	
Meekana, Gabb, Jour. Acad. 2d s. vol. iv, 394, 68, 23. Ala.	C.
Noueliana, d'Orb. Prod. 195. Fr.	C.
numismalis, Müll. (LUCINA subnumismalis), Aach. K. 25, 2, 5.	
obesa, d'Orb. P. F. 434, 382, 9-11. Fr.	N.
Orbignyana, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 240, 2, 5. E.	L. G.
<i>Orbignyanus</i> , Gabb, <i>not Forbes</i> (Hallii), Proc. Acad. 1860,	
198, 3, 2.	
ovalis, Sow. M. Con. 567. E.	U. G.
ovalis, Goldf. <i>not Sow.</i> (subovalis), P. Germ. 243, 151, 5.	
ovum, Math. Catal. 152, 16, 3-4. Fr.	C.
parallela, Münst. <i>not Phil.</i> (subparallela), Goldf. 246, 151, 2.	
parva, Sow. M. Con. 518. E.	U. G.
parva, Reuss (LUCINA orbicularis), B. Kreid. pl. 41, f. 16, 17.	
parva, Goldf. (subparva), P. Germ. 247, 151, 4.	
pentagona, Reuss (CRASSATELLA), Böhm. Kreid. 21, 41, 7-8.	
perovalis, Con. Lynch's Exped. 225, 1-2. Syria.	C.
plana, Sow. M. Con. 20. E., Fr.	U. G.
plana, d'Orb. pars. (Renauxiana), P. F. 447.	
plana, Goldf. (subplana), P. Germ. pl. 148, f. 4.	
Renauxiana, d'Orb. Prod. 194. Fr.	C.
Rhotomagensis, d'Orb. P. F. 443, 385, 1-5. Fr.	U. G.
Ricordeana, d'Orb. P. F. 431, 381, 1-2. Fr.	N.
<i>Ringmeriensis</i> , Mant. (PANOPAEA), G. Suss. 126, 25, 2.	
Ripleyana, Gabb, 1860, Jour. Acad. vol. iv, 393, 68, 22. N. J.,	
Tenn.	C.
Robinaldina, d'Orb. P. F. 435, 383, 5-9. Fr.	N.

\* *Vendoperata* in the text; *Neocomensis* on the plate.

Roissyi, Leym. Sp. ( <b>Lucina</b> ), d'Orb. P. F. 441, 384, 13, 15. Fr.	<i>L. G.</i>
Royana, d'Orb. P. F. 448, 386, 4-5. Fr.	<i>C.</i>
sub-Bronniartina, d'Orb. Prod. 76. Fr.	<i>N.</i>
subconcentrica, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
subdeccussata, Roem. Nord. Kreid. 72, 9, 12. G.	<i>C.</i>
subelongata, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
subfaba, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
subgibbosa, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
sublaevis, Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 5. E.	<i>U. G.</i>
sublamellosa, Shum. Trans. Acad. St. Louis, 1860, p. 598. Tex.	<i>C.</i>
sublaminosa, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
submersa, Sow. G. T. vol. iv, pl. 17, f. 4 E.	<i>U. G.</i>
subovalis, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
subparallelia, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
subparva, d'Orb. Prod. 237. G.	<i>C.</i>
subplana, d'Orb. Prod. 237. G., Fr.	<i>C.</i>
<i>subrotunda</i> , Sow. Sp. ( <b>MERETRIX</b> ), d'Orb. Prod. 159.	
subtruncate, d'Orb. Prod. 159. E.	<i>U. G.</i>
subturgida, d'Orb. Prod. 237. Fr.	<i>C.</i>
? tenera, Sow. G. T. vol. iv, pl. 11, f. 7. E.	<i>U. G.</i>
<i>truncata</i> , Sow. (subtruncate), G. T. vol. iv, pl. 17, f. 3.	
tumida, Müll. Aach. Kreid. 25, 2, 4. G.	<i>C.</i>
<i>turgida</i> , Math. <i>not Lam.</i> (subturgida), Catal. 153, 16, 5-6.	
<i>uniformis</i> , Duj. Sp. ( <b>MERETRIX</b> ), d'Orb. Prod. 236.	
Vassiacensis, d'Orb. P. F. 444, 381, 11-12. Fr.	<i>L. G.</i>
Vectensis, Forbes, Q. J. G. S. vol. i, 240, 2, 4. E.	<i>L. G.</i>
Vendoperata, Leym. Sp. ( <b>Lucina</b> ), d'Orb. P. F. 439, 384, 7-10. Fr.	
Vibrayana, d'Orb. P. F. 442, 384, 16-20. Fr., G.	<i>G.</i>

## VULSELLA, Humph.

*Turonensis*, Dujard. (**OSTREA**), M. G. S. F. vol. ii, 228, 15, 1.

## XYLOPHAGA, Turton, 1822.

elegantula, M. & H. 1857, Proc. Acad. p. 141. Neb.	<i>C.</i>
<i>Stimpsoni</i> , M. & H. ( <b>PHOLAS</b> ?), 1857, id. 141.	

## YOLDIA, Müll. 1832.

Evansi, M. & H. ( <b>Nucula</b> ), 1860, Proc. Acad. 429.	Neb.	C.
scitula, M. & H. " id. 428.	Neb.	C.
subnasuta, H. & M. Sp. ( <b>Nucula</b> ), M. & H. id. 429.	Neb.	C.
ventricosa, H. & M. Sp. " M. & H. id. 429.	Neb.	C.

---

## HIPPURITINAE.\*

**Batholites**, Montf. 1808 (**Hippurites**, Lam. 1801).

*organisans*, Montf. (**Hippurites**), Conch. Syst. 1, p. 334.

## BIRADIOLITES, d'Orb. 1847.

angulosa, d'Orb. P. F. 233, 574, 7-11.	Fr.	C.
canaliculata, d'Orb. P. F. 230, 572.	Fr.	C.
cornu-pastoris, Desm. Sp. ( <b>Hippurites</b> ), d'Orb. P. F. 231, 572.		
Fr.		C.
fissicosta, d'Orb. P. F. 234, 575.	Fr.	C.
quadrata, d'Orb. P. F. 232, 574, 1-6.	Fr.	C.

\* After a careful study of all the material at my disposal, and after reading the views of the numerous able students who have studied the subject, I have been led to believe that this curious group of genera, constituting according to some authors a distinct order, according to others, a suborder, and considered by still a third class, as only a family, are more nearly related to the *Conchifera* than to the *Brachiopoda*. From their paradoxical nature, they have been considered *Cephalopoda*, *Zoophytes*, *Brachiopoda*, and as a totally distinct order.

Mr. Woodward, in a very able paper in the tenth volume of the Quarterly Journal of the Geological Society of London, points out their true character, refers them to the *Conchifera*, and considers them a family, related to the *Chamacea* and *Cardiidae*. I am inclined to consider them rather as a suborder of the *Conchifera*.

The reasons given by Woodward for separating them from the *Brachiopoda*, and uniting them with the *Conchifera*, are as follows:

"1. The shell is composed of three layers, which is not the case in any *Brachiopod*.

"2. The prismatic-cellular structure is like that of *Perna* and *Aetherio*, and not like any *Brachiopod*.

**Birostrites**, Lam. 1819.

*inacquiloba*, Lam. (RADIOLITES Hoeninghausii), A. S. Vert.  
vol. vi, 236.

**CAPRINA**, C. d'Orb. 1823.

- |   |            |       |
|---|------------|-------|
| adversa, d'Orb. Sr., An. d. Mus. vol. viii, pl. 3, f. 1-3.                        | Fr.,<br>G. | U. G. |
| Aguilloni, d'Orb. Rev. Crit. 1839, p. 169.  | Fr., G.    | C.    |
| <i>bipartita</i> , d'Orb. Sr. (adversa), An. d. Mus. vol. viii, pl. 3, f.<br>4-5. |            |       |
| <i>Boissyi</i> , d'Orb. (CAPRINULA), Rev. Cuv. 169.                               |            |       |
| Coquandiana, d'Orb. 1839, Rev. Cuv. 169.  | Fr.        | C.    |
| <i>costata</i> , d'Orb. (CAPROTINA), id. 169.                                     |            |       |
| laminea, Gein, Reuss, Böhm. Kreid. 53, 45, 6.                                     | G.         | C.    |
| <i>Lonsdalei</i> , Sow. Sp. (CAPROTINA), Brown, Foss. Conch. G. B.<br>p. 176      |            |       |
| <i>Michelini</i> , Math. (CAPROTINA varians), Cat. 113, 4, 6-7.                   |            |       |
| <i>Partechii</i> , Hauer. (Aguilloni), 1847, Nat. Abh. p. 109.                    |            |       |
| <i>quadripartita</i> , d'Orb. (CAPROTINA), Rev. Cuv. 169.                         |            |       |
| <i>Russiensis</i> , d'Orb. (CAPROTINA), Geol. Russ. 496, 43, 31-33.               |            |       |
| <i>semistriata</i> , d'Orb. (CAPROTINA), Rev. Cuv. 169.                           |            |       |
| <i>striata</i> , d'Orb. (CAPROTINA), id. 169.                                     |            |       |
| <i>trilobata</i> , d'Orb. (CAPROTINA), id. 169.                                   |            |       |
| crassifibra, Roem. Kreid. Tex. 79, 5, 6. Tex.                                     |            | C.    |

"3. No Brachiopod has a subnacreous shell with water chambers.

"4. The upper valve has a different structure from the lower.

"5. Each valve is unsymmetrical.

"6. The valves are right and left, not dorsal and ventral.

"7. They are articulated by teeth and sockets, which is not the case with *Crania*; and the teeth are developed from the free valve. In all fixed Brachiopods, the teeth are on the fixed valve.

"8. The Hippuritidae had a large internal ligament (like *Spondylus*) for opening the valves.

"9. The muscular impressions are two only.

"10. The so-called vascular impressions are on the rim of the shell, not on the disc, as in *Crania*. &c.

"11. The Hippuritidae have a distinct pallial line."

The above reasons are certainly conclusive, as far as regards their separation from the Brachiopoda, but I cannot understand how they fix any reasonably close family relations with either of the families to which Mr. Woodward refers them.

Guadalupae, Roem. id. 79, 5, 4. Tex.	C.
Occidentalis, Con. 1856, Proc. Acad. 268. Tex.	C.
quadrata, Con. id. 268. Tex.	C.
planata, Con. id. 268. Tex.	C.

**Caprinella**, d'Orb. 1847 (**ICHTHYOSARCOLITHUS**,\*  
Desm. 1817).

<i>coraloidea</i> , H. & M. ( <b>ICHTHYOSARCOLITHUS</b> ), Mem. Acad. Boston, 2d s. vol. v, 380, 1, 3.	
<i>Doublieri</i> , d'Orb. (I.), P. F. 191, 541.	
<i>triangularis</i> , Desm. Sp. (I.), d'Orb. P. F. 192, 542.	

**CAPRINULA**, d'Orb. 1847.

Boissy, d'Orb. ( <b>Caprina</b> ), P. F. 188, 540. Fr., Port.	C.
brevis, Sharpe, Q. J. G. S. vol. vi, 180, 17, 1-2. Port.	C.
Orbignyi, S. id. 180, 18, 1-2. Port.	C.

**CAPROTINA**, d'Orb. 1839.

ammonia, Goldf. Sp. ( <b>Chama</b> ), d'Orb. An. Se. Nat. 1842, p. 180. Fr., G.	N.
Archiaciana, d'Orb. P. F. pl. 588. Fr.	C.
Carantonensis, d'Orb. P. F. 592. Fr.	U. G.
carinata, d'Orb. P. F. 587. Fr.	U. G.
Cenomanensis, d'Orb. P. F. 595. Fr.	U. G.
costata, d'Orb. ( <b>Caprina</b> ), An. Se. Nat. 1842, 182. Fr., G. U. G.	
depressa, Math. Sp. ( <b>Monopleura</b> ), d'Orb. P. F. pl. 580, 4-6. Fr.	N.
Delarueana, d'Orb. P. F. pl. 589. Fr.	U. G.
gryphoides, Math. Sp. ( <b>Requienia</b> ), d'Orb. P. F. 577. Fr.	N.
imbricata, Math. Sp. ( <b>Monopleura</b> ), d'Orb. P. F. 580. Fr.	N.
laevigata, d'Orb. P. F. 586. Fr.	U. G.
lamellosa, d'Orb. P. F. 576. Fr.	N.
Lonsdalei, Sow. Sp. ( <b>Diceras</b> ), d'Orb. P. F. 573-574. E., Fr., G.	N.
Marticensis, Math. Sp. ( <b>Dipilidium</b> ), d'Orb. Prod. 260. Fr.	C.

\* It is to be regretted that such a singularly uneuphonious name should take precedence of the one given by M. d'Orbigny, but it cannot be avoided. It is the oldest.

navis, d'Orb. P. F. pl. 585. Fr.	<i>U. G.</i>
ornata, d'Orb. ( <i>Requienia</i> ), Gabb, 1861. Fr.	<i>U. G.</i>
quadripartita, d'Orb. ( <i>Caprina</i> ), P. F. 581, 582. Fr.	<i>U. G.</i>
Roemerii, Gabb, 1861 ( <i>Monopleura Texana</i> , Roem, <i>not Cap-</i>	
<i>ROTINA Texana</i> , Roem). Texas.	<i>C.</i>
rugosa, d'Orb. P. F. 584. Fr.	<i>U. G.</i>
Russiensis, d'Orb. ( <i>Caprina</i> ), Prod. 260. Russia.	<i>C.</i>
semistriata, d'Orb. ( <i>Caprina</i> ), P. F. 583. Fr.	<i>U. G.</i>
Sensi, Con. Sp. ( <i>Inoceramus*</i> ), Gabb, 1861. Ark.	<i>C.</i>
striata, d'Orb. ( <i>Caprina</i> ), P. F. 584. Fr.	<i>U. G.</i>
subaequalis, d'Orb. P. F. 590. Fr.	<i>C.</i>
sulcata, Math. Sp. ( <i>Monopleura</i> ), d'Orb. P. F. 579. Fr., G.	<i>N.</i>
Texana, Roem. Kreid. Tex. 80, 4, 2. Tex.	<i>C.</i>
subtriquetra, Roem. Sp. ( <i>Monopleura</i> ), Gabb, 1861. Tex.	<i>C.</i>
Toucasiana, d'Orb. P. F. 591. Fr.	<i>C.</i>
trilobata, d'Orb. ( <i>Caprina</i> ), P. F. 575. Fr.	<i>N.</i>
<i>unisulcata</i> , Math. Sp. (trilobata), d'Orb. P. F. p. 246.	
varians, Math. Sp. ( <i>Monopleura</i> ), P. F. 578. Fr.	<i>N.</i>

**Dipilidia**, Math. 1842.*Marticensis*, Math. (*CAPROTINA*), Cat. 113, 7, 1-2.*unisulcata*, Math. (*C. trilobata*), Cat. 112, 8, 9.**HIPPURITES**, Lam. 1801.*agariciformis*, Delam. Sp. (*RADIOLITES*), Goldf. P. G. 300, 164, 1.*bioculata*, Lam. *not Montf.* An. S. Vert. p. 104. Fr., G. *C.**bioculatus*, Montf. (*dilatata*), Conch. Syst. 286.*bioculata*, Brown (*cannuliculata*), Leth. Geog. 633.*canaliculata*, Roland, 1841, Rudist. 50, 3, 2-4. Fr. *C.**Chiliensis*, d'Orb. Am. Merid. 107, 22, 16. N. Gren. *N.**colliciatus* (a), Woodw. Q. J. G. S. vol. xi, 58, 4, 5. Asiatic Turkey. *?**cornucopiae*, Defr. (*organisans*), D. Sc. Nat. 21, p. 196.*cornu-pastoris*, Desm. (*BIRADIOLITES*), Essai sur Sphaer. 141, pl. 10.

\* Mr. Conrad has placed this species successively in *Inoceramus*, *Arietina*, and *Requienia*.

- cornu-vaccinum*, Bronn, Jahrb. fur Min. 1832, p. 171. Fr., G. C.  
*corrugatus* (a), Woodw. Q. J. G. S. vol. xi, 58, 4, 4. Asiatic Turkey. ?  
*costulatus*, Goldf. (*cornu-vaccinum*), P. G. 302, 165, 2.  
*curva*, Lam. (*bioculata*), An. S. Vert. vol. vii, 598.  
*dilatata*, Defr. D. Sc. Nat. 21, 197. Fr. C.  
*ellipticus*, Gein. (*RADIOLITES*), Char. Kreid. 19, 13-14.  
*Espailaciana*, d'Orb. An. Sc. Nat. (1842), p. 188. Fr. C.  
*falcata*, Reuss, Böh. Kreid. 55, 45, 16. G. C.  
*fistulue*, Defr. (*organisans*), Dict. Sc. Nat. 21, 197.  
*Gallo-provincialis*, Math. (*cornu-vaccinum*), Cat. pl. 9, f. 1-3.  
*Germani*, Gein. (*RADIOLITES*), Char. Kreid. pl. 14, f. 3-5.  
*gigaantea*, d'Homb. Firm. (*cornu-vaccinum*), Rec. de Mem. 198,  
 4, 1.  
*inaequicostata*, Munst. Goldf. P. G. 303, 165, 4. G. C.  
*Lapierousii*, Goldf. (*RADIOLITES*), 303, 165, 5.  
*lata*, Math. (*cornu-vaccinum*), Cat. pl. 9, f. 4-5.  
*Loftusi*, Woodw. Q. J. G. S. vol. xi, 58, pl. 3. Asiatic Turkey. ?  
*Mortoni*, Mant. (*RADIOLITES*), Geol. Suss. p. 130.  
*Moulinii*, d'Homb. Firm. (*cornu-vaccinum*), Rec. de Mem.  
 200, 4, 6.  
*organisans*, Montf. Sp. (*Batholites*), Desm. Essai sur Sph. 146.  
 Fr., G., Syria. C.  
*radiosa*, Desm. Essai sur Sphaer. 141, 9, 2. G., Fr. C.  
*Requieriana*, Math. Cat. pl. 10, f. 1. Fr., G. C.  
*resecta*, Defr. (*organisans*), D. Sc. Nat. 21, 196.  
*rugosa*, Lam. (*bioculata*), An. S. Vert. vol. vii, 598.  
*Saxoniae*, Roem. (*RADIOLITES*), Nord. Kreid. 35, 7, 1.  
*striata*, Defr. (*sulcata*), Dict. Sc. Nat. 21, 196.  
*subdilatata*, Gein. (*RADIOLITES*), Char. Kreid. pl. 19, f. 11-12.  
*sulcata*, Defr. D. Sc. Nat. 21, 196. Fr., G. C.  
*sulcata*, Goldf. *not Defr.* (*organisans*), P. G. 302, 165, f. C. D.  
 (exclus. A. B.)  
*sulcata*, Goldf. pars. (*CAPROTINA costata*), 302, 165, f. A.  
*sublaevis*, Math. (*Requieriana*), Cat. pl. 10, f. 1-2.  
*Syriacus* (a), Con. Lynch's Exped. 226, 16, 84. Syria. C.  
*Texanus* (a), Roem. Kreid. Tex. 76, 5, 1. Texas. C.  
*Toucasiana*, d'Orb. P. F. 172, 532. Fr. C.  
*turgida*, Rolland (*dilatata*), Rudist. 55, 4, 1.  
*vesiculosus* (a), Woodw. Q. J. G. S. vol. xi, 59, 4, 6. Asiatic Turkey. ?

**ICHTHYOSARCOLITHUS**, Desm. 1817 (**Caprinella**,  
d'Orb. 1847).

*coraloideus*, H. & M. Sp. (**Caprinella**), Gabb, 1859, Cat. Cret.

18. Neb.

*C.*

*cornutus*, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 172. Ala.

*C.*

*Doublieri*, d'Orb. Sp. (**Caprinella**), Gabb, 1861. Fr.

*N.*

*loricatus*, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 172. Ala.

*C.*

*quadrangularis*, T. id. 172. Ala.

*C.*

*triangularis*, Desm. 1817, Jour. de Phys. p. 9. Fr.

*U. G.*

**Jodamia**, Defr. 1822.

*bilinguis*, Defr. (**RADIOLITES** Hoeninghausii), D. Sc. Nat. 24,  
230.

**Monopleura**, Math. 1842.

*birostrata*, Math. (**CAPROTINA** trilobata), Cat. 107, 3, 9–10.

*cingulata*, Math. (*C. varians*), Cat. 107, 3, 8.

*depressa*, Math. (**CAPROTINA**), Cat. 110, 4, 5.

*imbricata*, Math. (**CAPROTINA**), id. 110, 4, 2.

*subtriquetra*, Roem. (**CAPROTINA**), Kreid. Tex. 81, 5, 5.

*sulcata*, Math. (**CAPROTINA**), Cat. 109, 3, 14–15.

*Texana*, Roem. (*C. Roemerii*), Kreid. Tex. 81, 5, 3.

*Urgonensis*, Math. (*C. trilobata*), Cat. 108, 3, 11–13.

*varians*, Math. (**CAPROTINA**), Cat. 106, 3, 1–7.

**Plagioptychus**, Math. 1842.

*paradoxus*, Math. (**CAPRINA** Aguilloni), Cat. 116, pl. 5.

*Toucasianus*, Math. (*C. Coquandiana*), id. 117, 6.

**RADIOLITES**, Lam. 1801.

*acuta*, d'Orb. An. Sc. Nat. 1842, p. 188. Fr.

*C.*

*acuteostata*, d'Orb. id. 185. Fr., G.

*C.*

*agariciformis*, Delam. Sp. (**Sphaerulites**), d'Orb. P. F. 200,

544, 545. Fr., G.

*U. G.*

*Aimesii*, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 172. Ala.

*C.*

alata, d'Orb. P. F. pl. 569. Fr.	C.
angeioides, Lam. An. S. Vert. vol. vii, 130. Fr., Port.	C.
angulosa, d'Orb. An. S. Nat. 1842, 183. Fr.	C.
Austinensis, Roem. Kreid. Tex. 77, 6, 1. Tex., Ala., Miss.	C.
Bourmonii, Desmoul. Sp. ( <i>Sphaerulites</i> ), d'Orb. An. Sc. Nat. 188. Fr.	C.
calceoloides, Desm. Sp. ( <i>Sphaerulites</i> ), d'Orb. Prod. 260. Fr.	C.
crateriformis, Desm. Sp. " d'Orb. An. Sc. Nat. 188. Fr.	C.
cylindracea, Desm. Sp. " d'Ord. Prod. 260. Fr., Port.	C.
Desmouliniana, Math. Cat. pl. 8. Fr.	C.
dilatata, Desm. Sp. (S.), d'Orb. P. F. 225, 568. Fr.	C.
elliptica, Gein. Sp. ( <i>Hippurites</i> ), d'Orb. Prod. 200. G.	C.
excavata, d'Orb. P. F. 215, 556. Fr.	C.
Fleuriausiana, d'Orb. An. Sc. Nat. 182. Fr.	U. G.
<i>foliacea</i> , Desm. (agariciformis), d'Orb. An. Sc. Nat. 182.	
<i>Gallo-provincialis</i> , Math. (angeioides), Cat. pl. 7, f. 3.	
Germani, Gein. Sp. ( <i>Hippurites</i> ), d'Orb. Prod. 200. G.	C.
Hoeninghausii, Desm. Sp. ( <i>Sph.</i> ), d'Orb. An. Sc. Nat. 188. Fr.	C.
<i>horrida</i> , d'Orb. (acuticostata), An. Sc. Nat. 186.	
ingens, Desm. Sp. ( <i>Sphaerulites</i> ), d'Orb. Prod. 260. Fr.	C.
irregularis, d'Orb. P. F. 221, 562, 5-7. Fr.	C.
Jouannetii, Desm. Sp. ( <i>Sph.</i> ), d'Orb. P. F. 223, 564. Fr.	C.
<i>Lamarchii</i> , Math. (ageioides), Cat. pl. 7, f. 4-5.	
<i>lamellosa</i> , d'Orb. ( <i>Fleuriausiana</i> ), An. Sc. Nat. 182.	
lamellosus (a), Tuomey, 1855, Proc. Acad. 171. Ala.	C.
<i>Lapeyrousi</i> , Goldf. Sp. ( <i>Hippurites</i> ), d'Orb. Prod. 260. G., Fr.	C.
lombricalis, d'Orb. An. Sc. Nat. 183. Fr.	C.
mammillaris, Math. Cat. pl. 7, f. 6-7. Fr., G.	C.
Mantelli, Woodw. Q. J. G. S. vol. xi, 60, 5, 4. Fr.	U. G.
Marticensis, d'Orb. P. F. 199, 543, 4-5. Fr., Port.	N.
Martiniana, d'Orb. An. Sc. Nat. 183. Fr.	C.
Mortoni, Mant Sp. ( <i>Hippurites</i> ), Woodw. Q. J. G. S. vol. xi, 59, 5, 1-2. E.	C.
Neocomensis, d'Orb. An. Sc. Nat. 180. Fr.	N.
Ormondii, Tuomey, 1855, Proc. Acad. 171. Ala.	C.
Pailleteana, d'Orb. An. Sc. Nat. 184. Fr.	C.
polyconilites, d'Orb. id. 182. Fr.	U. G.
Ponsiana, d'Arc. Sp. ( <i>Sph.</i> ), d'Orb. id. 183. Fr., Port.	C.

<i>radiosa</i> , d'Orb. id. 183. Fr.	C.
<i>rotularis</i> , Lam. (angeioides), An. S. Vert. vol. vii, 130.	C.
<i>Royana</i> , d'Orb. P. F. 228, 571, 1-3. Fr.	C.
<i>Sauvagesii</i> , d'Homb. Firm. Sp. ( <b>Sphaerulites</b> ), d'Orb. P. F. 211, 553. Fr., Port.	C.
<i>Saxoniae</i> Roem. Sp. ( <b>Hippurites</b> ), d'Orb. Prod. 174. G.	U. G.
<i>sinuata</i> , d'Orb. P. F. 227, 570. Fr.	C.
<i>socialis</i> , d'Orb. P. F. 213, 555, 1-3. Fr.	C.
<i>squamosa</i> , d'Orb. An. Sc. Nat. 186. Fr.	C.
<i>subdilatata</i> , Gein. Sp. ( <b>Hippurites</b> ), d'Orb. Prod. 200. G.	C.
<i>Toucasiana</i> , d'Orb. P. F. 216, 557. Fr.	C.
<i>triangularis</i> , d'Orb. An. Sc. Nat. 181. Fr.	U. G.
<i>Tuomeyana</i> , Gabb, 1861 ( <i>undulata</i> , Tuomey, <i>not d' Orb.</i> ). Ala.	C.
<i>turbinata</i> , Lam. (angeioides), An. S. Vert. vol. vii, 233.	C.
<i>undulata</i> , Gein. Sp. ( <b>Sph.</b> ), d'Orb. Prod. 200. G.	C.
<i>undulata</i> , Tuomey ( <i>Tuomeyana</i> ), 1855, Proc. Acad. 172.	
<i>Ventricosa</i> , d'Orb. (angeioides), An. Sc. Nat. 184.	

**Requienia**, Math. 1842 (CAPROTINA, d'Orb. 1839).\*

<i>carinata</i> , Math. <i>not C. carinata</i> , d'Orb. (C. Lonsdalei), Cat. 104, 2, 1-2.
<i>gryphaeoides</i> , Math. (CAPROTINA), Cat. 104, 2, 6-7.
<i>ornata</i> , d'Orb. (CAPROTINA), P. F. 257, 584, 2-4.
<i>Sensenii</i> , Con. Sp. (CAPROTINA), Jour. Acad. 2d s. vol. ii, 229, 27, 8.

**Sphaerulites**, Delam. 1805 (RADIOLITES, Lam. 1801).

<i>agariciformis</i> , Del. (RAD.), Jour. de Phys. t. lxi, 396, 57, 12.
<i>Bourronii</i> , Desm. (R. dilatata), Essai sur Sphaer. p. 124.
<i>bioculata</i> , Desm. <i>not Hippurites</i> , <i>id. Lam.</i> (H. cornu-vaccinum).
Essai sur les Sphaer. p. 115, pl. 5.
<i>calceoloides</i> , Desm. (RAD.), id. 130, 9, 1.
<i>crateriformis</i> , Desm. (RAD.), id. 94, 1-2.
<i>cylindracea</i> , Desm. (RAD.), id. pl. 4, f. 1-3.

\* In Pal. Fr., all the species of this genus, except *ornata*, are quoted on the plate as CAPROTINA, and in the text as REQUIENIA. For that reason, under CAPROTINA, I have only quoted the plate as reference. I shall, therefore, omit those species here.

- dilatata*, Desm. (RAD.), id. 128, pl. 8.  
*foliacea*, Lam. (R. agariciformis), An. S. Vert. vol. vi, 232.  
*Hoeninghausii*, Desm. (RAD.), Sphaer. 118, 6, 2.  
*ingens*, Desm. (RAD.), id. 122.  
*Jouanneti*, Desm. (RAD.), id. pl. 3.  
*navis*, Rolland. (CAPROTINA), d'Orb. P. F. 225, 587, 588.  
*Ponsiana*, d'Arc. (RAD.), M. G. S. F. 1835, pl. 11, f. 6.  
*rotularis*, Lam. (R. angeioides), Desm. Essai, Sph.  
*Sauvagesii*, d'Homb. Firm. (RAD.), Mem. 1837, 193, 2.  
*turbinata*, Lam. Sp. (R. angeioides), Desm. Essai, Sph.  
*undulata*, Gein. (RAD.), Char. Kreid. 87, 19, 6–10.  
*ventricosa*, Lam. Sp. (RAD.), Desm. Sphaer.
- 

## BRACHIOPODA.

### Anomia, Colomni, 1616\* (TEREBRATULA).

- biplicata*, Brocchi (TEREBRATULA), Conch. Foss. 469.  
*vespertilio*, Broch. (RHYNCHONELLA), see P. F. p. 44.

### Anomites, Wahl. (TEREBRATULA).

- craniolaris-Egnabergensis*, W. (CRANIA Egnabergensis), Soc. Upsal. vol. viii, 1821, p. 60.  
*striatus*, Wahl. (TEREBRATULINA), id. vol. viii, p. 6.  
*triangularis*, W. (RHYNCHONELLA depressa), id. vol. viii, pl. 3, f. 11–13.

### ARGIOPE, Deslong. 1842 (Megathyris, d'Orb. 1847).

- |  |    |
|--|----|
| Bronnii, Hagen. Sp. (Orthis), Davidson, British Cret. Brach. |    |
| 102, 3, 1–3, and pl. 12, 37–38. E., Fr., G.                  | C. |
| decemcostata, Roem. (MEGATREMA), Nord. Kreid. 21, 7, 13.     |    |
| decemcostata, Dav. (Bronnii), Brach. p. 16.                  |    |
| depressa, d'Orb. Sp. (Megathyris), Gabb, 1861. Fr.           | C. |
| Duvalii, Dav. (Bronnii), Q. J. G. S. 1847, 118, 18, 15–18.   |    |
| megatrema, Sow. Sp. (Terebratula), Dav. Brach. 101, 12, 31,  |    |
| 32. E., Fr., G.  | C. |

\* Pre Linnaean.

## CRANIA, Retzius, 1781.

antiqua, Defr. D. Se. Nat. 2, 312, 80, 1. E., Fr., G.	C.
arachnites, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 196, B. 7-8. Fr.	C.
Brattemburgensis, Stobaeus, Sp. ( <i>Nummulus</i> ), d'Orb. Prod. 259. G.	C.
Cenomanensis, d'Orb. P. F. 138, 524, 1-4. E., Fr.	U. G.
costata, Sow. Genera of Shells, No. 12, f. 6. E., Fr., G., Sw.	C.
Egnabergensis, Retz. Berlin, Gesells. vol. ii, 75, 1, 4-7. E., Fr., G., Sw.	C.
hexagona, Roem. Ool. pl. 18, f. 2. G.	N.
gracilis, Münst. Goldf. 296, 163, 2. G.	U. G.
<i>Ignabergensis</i> , d'Orb. ( <i>Egnabergensis</i> ), P. F. 142, 526, 1-6.	
irregularis, Roem. Nord. Kreid. p. 36. G.	N.
marginata, Roem. id. 36. G.	N.
nodulosa, Hoen. Goldf. pl. 196, f. 9. G.	C.
<i>nummulus</i> , Lam. ( <i>Brattemburgensis</i> ), Goldf. P. G. 165, 5.	
ovalis, Woodw. Geol. Norf. pl. 6, f. 16. E.	C.
Parisensis, Defr. D. Se. Nat. vol. xi, 313. E., Fr., G.	C.
Rhotomagensis, d'Orb. P. F. 139, 524, 5-7. Fr.	U. G.
spinulosa, Nils. P. Suec. 37, 3, 9. Sw., G.	C.
<i>striata</i> , Defr. ( <i>Egnabergensis</i> ), D. Se. Nat. vol. xi, 313.	
tuberculata, Nils. P. S. 37, 3, 10. Sw., G., Denmark.	C.

## Fissurirostra, d'Orb. 1847 (TRIGONESIMUS, Konig. 1825).

<i>elegans</i> , Konig. Sp. ( <i>TRIGONESIMUS</i> ), d'Orb. P. F. 134, 520, 9-13.
<i>pectita</i> , d'Orb. ( <i>TRIGONESIMUS</i> ), P. F. 136, 520, 14-18 ( <i>not Terebratula pectita Sow.</i> ).
<i>pulchella</i> , Nils. Sp. ( <i>TRIGONESIMUS</i> ), d'Orb. Prod. 259.
<i>recurva</i> , Defr. Sp. ( <i>T. elegans</i> ), d'Orb. P. F. 133, 520, 1-8.

## KINGENA, Dav. 1852.

lima, Defr. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), Davidson, Brit. Brach. 42, 4, 15-21. E., Fr.	C.
--	----

## LINGULA, Brug. 1791.

Meyeri, Dunker. Palaeont. No. 1, 113, 18, 9. G.	C.
<i>ovalis</i> , Sow. M. Con. pl. 19. E.	*

\* An English author (Davidson, I think) says this species belongs to the Kimmeridge clay, and not to the Lower Greensand, as generally quoted.

<i>Rauliniana</i> , d'Orb. ( <i>truncata</i> ), P. F. 10, 490.		
subovalis, Davidson, Cret. Brach. 7, 1, 29, 30. E.		<i>U. G.</i>
subspatulata, H. & M. Mem. Acad. Boston, vol. v, 380, 1.		
truncata, Sow. G. T. vol. iv, pl. 14, f. 15. E., Fr.		<i>G., N.</i>

## MAGAS, Sow. 1816.

<i>pumilus</i> , Sow. M. Con. 119. E., Fr., G., Russia.		<i>C.</i>
---	--	-----------

**Megathiris**, d'Orb. 1847 (**ARGIOPE**, Desl. 1842).

<i>cuneiformis</i> , d'Orb. (A. Bronni), P. F. 147, 521, 1-11.		
<i>depressa</i> , d'Orb. ( <b>ARGIOPE</b> ), P. F. 149, 521, 12-16.		

**Nummulus**, Stob. 1732 (**CRANIA**, Retz. 1781).

<i>Brattemburgensis</i> , Stob. ( <b>CRANIA</b> ), Dissert. Epist. d'Orb.		
Prod. 259.		
<i>minor</i> , Stob. ( <b>C. Engabergensis</b> ), Opusc. p. 31, f. 3-4.		

**ORBICULOIDEA**, d'Orb. 1847.

<i>subradiata</i> , d'Orb. Prod. 120. Fr.		<i>L. G.</i>
---	--	--------------

**ORTHIS**, Dalman, 1838.

<i>Bronni</i> , Hagen. ( <b>ARGIOPE</b> ), N. Jahrb. fur Min. 1842, pl. 9, f. 7.		
<i>Buchii</i> , Hagen. (A. Bronni), id. pl. 9, f. 8.		
<i>millepunctatus</i> , Konick, 1843, Mem. Soc. Liege, pl. 6, f. 1. Belg.		<i>U. G.</i>

**RHYNCHONELLA**, Fisch. 1825.\*

<i>Agassizii</i> , d'Orb. P. F. 17, 494, 1-4. Fr.		<i>N.</i>
<i>antidichotoma</i> , Buvignier, Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. P. F. pl. 500. Fr., G.		<i>G.</i>
<i>Baugasii</i> , d'Orb. P. F. 43, 498, 10-13. Fr.		<i>C.</i>
<i>Berthelotii</i> , d'Orb. P. F. p. 39. Fr.		<i>U. G.</i>
<i>Clementina</i> , d'Orb. P. F. 28, 495, 8-12. Fr.		<i>G.</i>

\* It is remarkable that not a single *Rhynchonella* has ever yet been reported from the American Cretaceous; nor am I acquainted with an American Tertiary species.

- compressa, Lam. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. P. F. 35, 497,  
     1-6. Fr., G., E.    U. G.  
 contorta, d'Orb. P. F. 34, 496, 14, 17. Fr.    U. G.?  
 contracta, d'Homb. Firm. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. P. F. p.  
     24. Fr.    N.  
 Cuvieri, d'Orb. P. F. 39, 497, 12-15. Fr.    U. G., C.  
 Danica, d'Orb. Prod. 295. Fr.    Danien.  
 decipiens, Dub. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. P. F. 25, 494,  
     13-16. Fr., Cr.    L. G.  
 depressa, Sow. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. P. F. 18, 491, 1-7.  
     Fr., G., E.    N.  
 Desnoyersii, d'Arc. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. Prod. 172. Fr.,  
     G. ~    U. G.  
 dichotoma, d'Orb. Prod. 172. Fr.    U. G.  
*diformis*, Lam. Sp. (compressa), d'Orb. P. F. 41, 498, 6-9.  
*Dutempleana*, d'Orb. (*per err. subplicata*), P. F. pl. 499, 12-15.  
 Emerici, d'Orb. P. F. 28, 495, 13-17. Fr., G.    G.  
 Gibbsiana, Sow. Sp. (*Terebratula*), Dav. Brach. 98, 12, 11-12.  
     E.    U. G.  
 Grasiana, d'Orb. P. F. 38, 497, 7-11. E., Fr.    U. G.  
 Guerinii, d'Orb. P. F. 17, 500, 5-8. Fr.    N.  
 incurva, Schlot. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. Prod. 294. Faxoe.  
   Danien.  
 Lamarekiana, d'Orb. P. F. 32, 496, 5-13. Fr.    U. G.  
*lata*, Sow. Sp. (*latissima*), d'Orb. P. F. 21, 491, 8-17.  
*latissima*, Sow. Sp. (*Terebratula*), Dav. Brach. 82, 11, 6-22.  
     E., Fr., G., Sw.    U. G., N.  
 limbata, Schlot. Sp. (*Terebratulites*), Dav. Brach. 79, 12, 1-5.  
     E., Fr., G., Sw.    C.  
 lineolata, Park. Sp. (*Terebratula*), Dav. id. 98, 12, 6-10. E. L. G.  
 Mantelliana, Sow. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. P. F. 40, 498,  
     1-5. E., Fr., G.    C.  
 Martini, Mant. Sp. (*Terebratula*), Dav. Brach. 94, 12, 15-16.  
     E., Fr., G.    C., U. G.  
 Moutoniana, d'Orb. P. F. 15, 494, 16-19. Fr.    N.  
 nuciformis, Sow. Sp. (*Terebratula*), Dav. Brach. 93, 11, 23-27.  
     Fr., E.    U. G.  
*octoplicata*, Sow. Sp. (*plicatilis*), d'Orb. P. F. 46, 498, 8-10.  
 parvirostris, Sow. Sp. (*Terebratula*), Dav. Brach. 97, 12,  
     13-14. E.    L. G.  
 paucicosta, Roem. Sp. (*Terebratula*), d'Orb. Prod. 172. G. U. G.

<i>paucicostata</i> , d'Orb. ( <i>per err. Agassizii</i> ), P. F. pl. 494, 1-4.	
<i>pecten</i> , d'Orb. P. F. 29, 495, 18-22. Fr.	G.
<i>peregrina</i> , Von Buch. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. P. F. 16, 493. Fr.	N.
<i>pisum</i> , Sow. Sp. ( <i>Martini</i> ), d'Orb. Prod. 171.	
<i>plicatilis</i> , Sow. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. Prod. 257, Davidson.	
E., Fr., G., Sw., Crimea.	C., U. G.
<i>polygona</i> , d'Orb. P. F. 30, 496, 1-4. Fr., G.	G.
<i>Renauxiana</i> , d'Orb. P. F. 23, 492, 5-8. Fr.	N.
<i>subuplicata</i> , Mant. Sp. ( <i>limbata</i> ), d'Orb. P. F. 48, 499, 12-15.	
<i>suleata</i> , Park. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. P. F. 26, 495, 1-7.	
E., Fr., G.	U. G., N.
<i>triangularis</i> , Wahl. Sp. ( <i>depressa</i> ), Sharpe, Q. J. G. S. 1853, p. 192.	
<i>vespertilio</i> , Broc. Sp. ( <i>Anomia</i> ), d'Orb. P. F. 44, 499, 1-8.	
Fr., Italy.	C.

## TEREBRATELLA, d'Orb. 1847.

<i>Astieriana</i> , d'Orb. P. F. 116, 516, 6-12. Fr.	L. G.
<i>Bourgeoisiana</i> , d'Orb. P. F. 124, 519, 10-16. Fr.	C.
<i>canaliculata</i> , Roem. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. Prod. 173. G.	U. G.
<i>Carantonensis</i> , d'Orb. P. F. 122, 518, 1-4. Fr.	U. G.
<i>decemcostata</i> , Roem. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. Prod. 173. G.	U. G.
<i>Menardi</i> , Lam. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. P. F. 118, 517, 1-15. Fr., G., E.	U. G.
<i>Moreana</i> , d'Orb. P. F. 117, 516, 13-19. Fr.	G.
<i>Neocomensis</i> , d'Orb. P. F. 115, 516, 1-5. Fr.	N.
<i>oblonga</i> , Sow. Sp. ( <i>TEREBRATULA</i> ), d'Orb. P. F. 113, 515, 7-9.	
<i>orthiformis</i> , d'Arc. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. Prod. 173. G. U. G.	
<i>Parisensis</i> , d'Orb. Prod. 259. Fr.	C.
<i>pectita</i> , Sow. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. P. F. 120, 517, 16-20. E., Fr., G., Sw.	U. G.
<i>plicata</i> , Say. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. Prod. 259. N. J.	C.
<i>quadrata</i> , Sow. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. Prod. 85. E.	N.
<i>reticulata</i> , Pusch. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), d'Orb. P. F. 112, 515, 1-6. Fr., G.	N.
<i>Rhodani</i> , P. & R. Env. Genèv. 539, 51, 9. Fr.	G.

*Santonensis*, d'Arc. Sp. (**Terebratula**), d'Orb. P. F. 123, 518,  
5-9. Fr. C.

*Sayi*, Morton, Sp. (*plicata*), Gabb, 1859, Cat. Cret. p. 17.

*Vanuxemi*, Lyell & Forbes, Sp. (**Terebratula**), d'Orb. Prod.  
259. N. J. C.

### TEREBRATULA, Lwyd, 1699, Klein, 1753.

*alata*, Lam. *not Buch.* (*R. vespertilio*), An. S. V. vol. vi, 254.

*alata*, Brong. Sp. (*R. compressa*), Env. Par. pl. 4, f. 6.

*Albensis*, Leym. (*obesa*), M. G. S. F. vol. v, p. 11, 15, 1-3.

*Albensis*, Leym. (*semiglobosa*), id. vol. iv, 288 and 289, *not*  
vol. v.

*antidichotoma*, Buvign. (RHYNC.), 1843, Mem. Soc. Verd. vol.  
ii, 13, 5, 7.

*arabilis*, Forbes, G. T. vol. vii, 138, 18, 12. India. C.

*arenosa*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 324, 21, 1-3. Fr. U. G.  
*Astieriana*, d'Orb. P. F. 116, 516, 6-12. Fr., E., G. G.

*Atlantica*, Morton (Harlani, *juv.*), Jour. Acad. 1st s. vol. viii, 214.

*auriculata*, Roem. (**TEREBRATULINA striata**), Nord. K. 39, 7, 9.

*Beaumonti* (ii), d'Arc. M. G. S. F. 1847, 331, 21, 12, 14.  
G.

*biplicata*, Broc. Sp. (**Anomia**), Defr. D. Sc. N. 53, p. 151.

E., Fr., G., Italy. U. G.

*biplicata*, Roem. (*praelonga*), Ool. & Kreid. p. 43.

*biplicata*, var. *acuta*, V. Buch. (*praelonga*), M. G. S. F. 1834,  
vol. iii, 220.

*biplicata*, Leym. (*praelonga*), id. vol. v, p. 29.

*biplicata*, pars. V. Buch. (*sella*), id. 1834, p. 218.

*biplicata*, d'Orb. (*Tornaeensis*), P. F. 511, 9-15.

*Bonei*, d'Arc. (*Tornaeensis*), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 318, 18, 7.

*bulla*, Sow. (*semiglobosa*), M. Con. pl. 27, f. 11.

*biangularis*, Desh. (*semistriata*), M. G. S. F. vol. v, 11, 14, 4.

*camilla*, Morton (Harlani), Synopsis, p. 70.

*canaliculata*, Roem. (**TEREBRATELLA**), Nord. Kreid. 41, 7, 12.

*canaliculata*, d'Arc. (**TEREBRIROSTRA**), M. G. S. F. vol. ii,  
331, 21, 15.

*capillata*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 323, 20, 1-3. Fr.,  
E. U. G., C.

*carnea*, Sow. M. Con. 15. E., Fr., Sw., G., Russ., Crimea. C., U. G.

*carnea*, Brown, *not Sow.* (*ovata*), Ind. Pal. 1232.

- Carteri, Dav. Cret. Brach. 72, 7, 3. E. C.  
 Carteroniana, d'Orb. P. F. 80, 507, 1-5. Fr., Port. N.  
 Choctawensis, Shum. Marey's Rep. 195, 2, 3. Tex. C.  
*chrysalis*, Schlot. (TEREBRATULINA), Leonhardt's Min. Tasch. vol. vii, pl. 26.  
*collinaria*, d'Orb. P. F. 81, 507, 6-10. Fr. N.  
*compressa*, Lam. (RHYNCHONELLA), An. S. Vert. vol. vi, 256.  
*concava*, Lam. (MAGAS pumilus), id. 251.  
*contracta*, d'Homb. Firm. (RHYNCHONELLA), M. Lin. Soc. Normand. pl. 10, 53-61.  
*convexa*, Sow. (R. lata), G. T. vol. iv, pl. 14, f. 2.  
*costata*, Desh. (R. Lamarckiana), Ed. Lam. 358.  
*crassa*, d'Arc. (Tornacensis), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 318, 18, 8.  
*crassificata*, d'Arc. (Tornacensis), id. 318, 19, 1.  
*decemcostata*, Brown. (ARGIOPE), Ind. Pal. 1234.  
*decipliens*, Dubois (RHYNCHONELLA), d'Orb. P. F. p. 25.  
*depressa*, Sow. not Lam. (RHYNCHONELLA), M. Con. 502.  
*depressa*, Lam. An. S. Vert. vol. vi, 249. G., Fr., E. U. G.  
*deformis*, Defr. (R. compressa), D. Sc. Nat. 53, 160, 5-3.  
*diformis*, Lam. (R. compressa), An. S. Vert. vol. vi, 265.  
*Desnoyersii*, d'Arc. (RHYNCHONELLA), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 332, 22, 2.  
*dilatata*, Sow. (R. compressa), G. T. vol. iv, pl. 18, f. 2.  
*Defrancii*, Brong. (TEREBRATULINA striata), Env. Par. 383, 3, 6.  
*diphyoides*, d'Orb. P. F. 87, 509. Fr. N.  
*disparilis*, d'Orb. pars. (rugulosa), P. F. 100, 512, 12-13.  
*disparilis*, d'Orb. pars. (squamosa), P. F. 100, 512, 16, 17.  
*dissimilis*, Schlot. (R. compressa), Petr. 1820.  
*divaricata*, Leym. M. G. S. F. 2d s. vol. iv, 197, 13, 9. Fr. C.  
*Dutempleana*, d'Orb. (biplicata), P. F. 93, 811, 1-8.  
*Duvalii*, Davidson (ARGIOPE cuneiformis), Q. J. G. S. vol. v, pl. 18, f. 15-18.  
*Ebrondunensis*, Ag. (semistriata), d'Orb. P. F. 83.  
*echinulata*, Dujard. (TEREBRATULINA), M. G. S. F. vol. ii, 223, f. 222.  
*elegans*, Konig. (TRIGONESIMUS), Icon. Foss. Sect. 3, 6, 73.  
*elegans*, Sow. (R. lata), M. Con. 14, 11.  
*elegans*, Defr. (THECIDEA papillata), D. Sc. Nat. 53, 157.  
*elongata*, Sow. (carnea), M. Con. 435.  
*fabu*, Sow. (biplicata), M. Con. pl. 14, f. 10.

- faba*, d'Orb. *not Sow.* (WALDHEIMEA Celtica), P. F. 77, 14, 10.  
*Faujasii*, Roem. (TEREBRATULINA striata), Nord. Kreid. pl. 7, f. 8.  
*Floridana*, Morton (TEREBRATULINA), Syn. 72, 16, 7.  
*fragilis*, Morton, *not Schlot.* (Harlani), Syn. 70, 3, 2.  
*Francii*, Hisinger (TEREBRATULINA striata), Leth. Suec. 78, 22, 10.  
*Gallina*, Brong. (R. compressa), Env. Par. 84, 9, 2.  
*Gallina*, Roem. (R. latissima), Kreid. 37.  
*Gervilliana*, Defr (T. striata), D. Sc. Nat. 1828, p. 157 (*young*).  
*Gibbsiana*, Sow. (RHYNCHONELLA), M. Con. 537.  
*Gibbsiana*, Forbes (R. latissima), Q. J. G. S. vol. i, 345.  
*gracilis*, Schlot. (TEREBRATULINA), in d'Orb. Murch. Geol. Russ. 495, 43, 24.  
*Guadalupae*, Roem. Kreid. Tex. 82, 6, 3. Tex. C.  
*Gibbsiana*, Roem. (R. plicatilis), Nord. Kreid. 27.  
*Harlani*, Morton, Syn. 70, 3, 1, and pl. 9, f. 8-9. N. J. C.  
*Haueri*, Karst. Geog. Vert. N. Gren. pl. 6, f. 1. N. Gren. N.  
*Hebertiana*, d'Orb. (KINGENA lima), P. F. 108, 514, 5-11.  
*hippopus* Roem. Nord. Kreid. 114, 16, 28. Fr., G. N.  
*incurva*, Schlot. (RHYNCHONELLA), Cat. p. 72.  
*incisa*, Munst. Von Buch. M. G. S. F. vol. iii, p. 204. Sw.,  
 Faxoe. Dan.  
*intermedia*, Defr. *not Sow.* (semiglobosa), D. Sc. Nat. 53, 149.  
*Keyserlingii*, Sharpe (Tornacensis), Q. J. G. S. vol. x, p. 191.  
*lachryma*, Morton (TEREBRATULINA), Syn. 72, 10, 11.  
*lacryma*, d'Orb. (ovata), P. F. pl. 512, 6-11.  
*lacrymosa*, d'Orb. (ovata), Prod. 172.  
*lata*, Sow. (R. latissima), M. Con. 502.  
*latissima*, Sow. (RHYNCHONELLA), Index, M. Con.  
*latissima*, Reuss, *not Sow.* (R. compressa), Böhm. Kreid. 47.  
*Lemanieensis*, P. & R. Env. Genèv. 538, 51, 5-7. Fr., G. G.  
*\*Leonensis*, Con. Emory's Rep. 165, 21, 2. Tex. C.  
*lentiformis*, Woodw. (R. limbata), G. Norf. pl. 6, f. 11.  
*lentoidea*, Leym. (sella), M. G. S. F. vol. v, 12, 15, 10.  
*lens*, Nilss. (carnea?), P. Suec. 35, 4, 6.  
*lima*, Defr. (KINGENA), D. Sc. Nat. 53, 156.  
*lentoidea*, Reuss (semiglobosa), B. Kreid. 53, 26, 13.  
*lineolata*, Phil. (RHYNCHONELLA), Geol. York, 2, 17.

\* Probably the same as Wacoensis Roem.

- longa*, Roem. (*biplicata*), Ool. pl. 18, f. 12.  
*longirostris*, Nils. P. Suec. pl. 4, f. 1. G., Sw. C.  
*lyra*, König. Sp. (*TRIGONESIMUS*), Sow. M. Con. 138.  
*Mantelliana*, Sow. (*RHYNCHONELLA*), M. Con. 537.  
*Marcousiana*, d'Orb. P. F. 82, 507, 11-14. Fr. N.  
*Martini*, Mant. (*RHYNCHONELLA*), Geol. Suss. 131.  
*megatrema*, Sow. G. T. vol. iv, 242, 18, 3. E. U. G.  
*Menardi*, Lam. (*TEREBRATELLA*), An. S. Vert. 6, 256.  
*Menardi*, Leym. pars. (*T. Astieriana*), M. G. S. F. vol. v, 29,  
 15, 12.  
*Menardi*, Leym. pars. (*T. oblonga*), id. p. 29.  
*Moreana*, d'Orb. P. F. 79, 506, 13-16. Fr. N.  
*Moutoniana*, d'Orb. P. F. 89, 510, 1-5. Fr., G., Port. L. G., N.  
*multiformis*, Roem. (*R. depressa*), Ool. pl. 2, f. 22.  
*Nerviensis*, d'Arc. id. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 313, 17, 2.  
*nuciformis*, Sow. (*RHYNCHONELLA*), M. Con. 502.  
*obesa*, Sow. M. Con. 438, f. 1. E., Fr., G. C.  
*oblonga*, Sow. M. Con. 535. E., Fr., G. N.  
*obtusa*, Sow. (*biplicata*), M. Con. 437, and Bronn, Cat. Tere-  
 brat. in Brit. Mus. p. 23 and 24.  
*ornata*, Roem. (*TEREBRATULINA*), Nord. K. 40, 7, 10.  
*orthiformis*, d'Arc. (*TEREBRATELLA*), M. G. S. F. 2d s. vol. ii,  
 333, 22, 4.  
*octoplicata*, Sow. (*R. plicatilis*), M. Con. 118.  
*ovalis*, Sow. (*ovata*), G. T. vol. iv, p. 130.  
*ovalis*, Morris (*depressa*), Q. J. G. S. Nov. 1846.  
*ovata*, Sow. M. Con. vol. i, 15, 3. E., Fr., G., Crimea. L. G.  
*ovata*, Nils. not Sow. (*carnea*), P. Suec. 34, 4, 3.  
*parva*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 322, 19, 7. Fr., G. U. G.  
*parvula*, d'Arc. (*parva*), id. pl. 19, f. 8.  
*parvirostris*, Sow. (*RHYNCHONELLA*), G. T. 2d s. vol. iv, pl.  
 14, f. 13.  
*paucicosta*, Roem. (*RHYNCHONELLA*), Nord. K. 38, 7, 6.  
*pectita*, Sow. (*TEREBRATELLA*), M. Con. 138.  
*pectinata*, Smith (*T. pectita*), 1826 or '27, Org. Foss. f. 4.  
*pectoralis*, Reuss (*semiglobosa*), Böhm. Kreid. 52, 26, 12.  
*pentagonalis*, Phil. (*TEREBRATULINA striata*), G. York, 1, 17.  
*pentangulata*, Woodw. (*KINGENA lima*), G. Norf. pl. 6, f. 10.  
*peregrina*, Von Buch. (*RHYNCHONELLA*), M. G. S. F. 3, 156,  
 15, 28.  
*perovalis*, Roem. (*Moutoniana*), Ool. pl. 2, f. 3.

- phaseolina*, Lam. (biplicata), An. S. Vert. vol. vi, 251.  
*pisum*, Sow. (R. Martini), M. Con. 536.  
*plicata*, Sow. not Lam. (biplicata), M. Con. 437.  
*plicatilis*, Sow. (RHYNCHONELLA), M. Con. 118.  
*plicatilis*, Leym. (R. latissima), M. G. S. F. vol. v, p. 29.  
*plicatilis*, Brong. (R. Lamarckiana), Env. Par. pl. 4, f. 5.  
*praelonga*, Sow. G. T. 2d s. vol. iv, pl. 14, f. 14. E., Fr., G N.  
*pseudojurensis*, Leym. M. G. S. F. vol. v, 12, 15, 5-6. Fr. N.  
*pulchella*, Nilss. (TRIGONESIMUS), P. S. pl. 3, f. 14.  
*pumila*, Lam. (THECIDEA papillata), An. S. Vert. vol. vi, No. 58.  
*pumila*, Von Buch, Desh., Gein., Leym., Bronn & Roem. not Lam. (MAGAS).  
*Puschiana*, Roem. (TEREBRATELLA reticulata), Kreid. 114, 16, 29.  
*quadrata*, Sow. (T. quadrata), G. T. 2d s. vol. iv, 130, 14, 19.  
*recurva*, Defr. (TRIGONESIMUS elegans), D. Sc. Nat. 53, 161.  
*reticulata*, Pusch. not Sow. (TEREBRATELLA), Pol. Pal. pl. 3, f. 11.  
*revoluta*, Sharpe (Tornacensis ?), Q. J. G. S. vol. x, 191.  
*rigida*, Sow. (TEREBRATULINA gracilis), M. Con. 536.  
*Robertoni*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 315, 18, 2. Fr., E. U. G., G.  
*Roemerii*, d'Arc (Tornacensis), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 318, 18, 6.  
*rostralina*, Roem. (depressa), Ool. 20, 18, 7.  
*rostrata*, Sow. (R. Lamarckiana), M. Con. 537.  
*rostrata*, Leym. (R. depressa), M. G. S. F. vol. v, 18, 15, 11.  
*rugulosa*, Morris (disparilis), An. Mag. Nat. Hist. vol. xx, 253, 18, 5.  
*rustica*, d'Arc. (Tornacensis), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 318, 19, 2.  
*Santouensis*, d'Arc. (TEREBRATELLA), id. 181, 13, 14.  
*Sayi*, Morton (TEREBRATELLA plicata), Syn. 71, 3, 3-4.  
*Scaldinensis*, d'Arc. (R. Lamarckiana), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, pl. 22.  
*sella*, Sow. M. Con. 437. E., Fr. L. G., N.  
*semiglobosa*, Sow. M. Con. pl. 15. E., Fr., G., Sw. C.  
*semistriata*, Defr. d'Orb. P. F. 508, 1-11. Fr., G. N.  
*sexradiata*, Sow. (KINGENA lima), Dix. Geol. Suss. 346, 27, 10.  
*spinulosa*, Morris, id. An. & Mag. Nat. Hist. vol. xx, 253, 18, 6, 6a.  
*squamosa*, Mant. G. Suss. 132. E., Fr. U. G.

- subarenosa*, d'Arc. (Arenosa), M. G. S. F. vol. ii, 324, 21, 4-5.  
*subfragilis*, d'Orb. (Harlani), Prod. 258.  
*subrotunda*, Sow. pars. (carnea), M. Con. 15.  
*subrotunda*, Sow. pars. (semiglobosa), M. Con. 15, f. 1-2.  
*suborbicularis*, d'Arc. (semistriata), M. G. S. F. vol. iii, 311.  
*subplicata*, Roem. (R. plicatilis), Kreid. 38.  
*subplicata*, Mant. (R. subplicata), G. Suss. 211, 26, 5.  
*subplicata*, Mant. pars. (R. limbata), id. 211.  
*striatula*, Phil. not Mant. (TEREBRATULINA auriculata), G. York, pl. 2, f. 28.  
*striatula*, Mant. (TEREBRATULINA striata), G. Suss. 131, 25, 7.  
*subtrilobata*, Leym. (WALDHEIMEA tamarindus), M. G. S. F. vol. v, 12, 15, 7-9.  
*subundata*, Sow. (semiglobosa), M. Con. 15.  
*subundata*, Roem. (praelonga), N. Kreid. 43, 7, 15.  
*subundata*, Phil. (Dutempleana), Geol. York. pl. 2, f. 25.  
*sulcata*, Park. (RHYNCHONELLA), G. T. 1st s. vol. v, p. 57.  
*sulcata*, Forbes (R. depressa), Q. J. G. S. vol. i, 345.  
*sulcifera*, Morris & Davidson, An. & Mag. N. H. vol. xx, 254, 18, 7. E. C.  
*tamarindus*, Sow. (WALDHEIMEA), G. T. vol. iv, pl. 14, f. 8.  
*tenuissima*, Schlot (TEREBRATULINA striata), Min. Tasch. vol. vii, pl. 27, f. 7.  
*Tornacensis*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 318, 18, 2-5. E., Fr. U. G.  
*Toucasiana*, d'Orb. Prod. 258. Fr. C.  
*truncata*, Sow. (TEREBATELLA Menardi), M. Con. 237.  
<sup>\*(?)</sup> *umbonata*, Park. G. T. 1st s. vol. v, p. 53. E. U. G.  
*Vanuxemi*, Lyell & Forbes (TEREBATELLA), Q. J. G. S. vol. i, p. 62.  
*varians*, Roem. (R. depressa), Nord. Kreid.  
*vespertilio*, Broc. Sp. (RHYNCHONELLA), Von Buch, M. G. S. F. vol. iii, 154, 15, 25.  
*Viquesneli*, d'Arc. (depressa), M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 316, 18, 1.  
*Vendocensis*, d'Orb. Prod. 258. Fr. C.  
*Verneuili*, d'Arc. M. G. S. F. 2d s. vol. ii, 326, 20, 4. Fr. U. G.  
*Wacoensis*, Roem. Kreid. Tex. 81, 6, 2. Texas. C.

\* I have not seen this species noticed by later authors.

## TEREBRATULINA, d'Orb. 1847.

auriculata, Roem. Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. Prod. 172.	Fr., G.	U. G.
biauriculata, d'Orb. P. F. 58, 502, 3-4.	Fr.	N.
Campaniensis, d'Orb. P. F. 60, 502, 13-18.	Fr.	C.
<i>chrysalis</i> , Dav. (striata), Q. J. G. S. 1846, pl. 18, f. 18-20.		
Dutempleana, d'Orb. P. F. 64, 504, 1-8.	Fr.	C.
echinulata, Duj. Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. P. F. 63, 503,		O.
7-11. Fr.		
<i>elegans</i> , d'Orb. (Dutempleana), Prod. 258.		
Floridana, Morton, Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. Prod. 258.	Ala.	C.
gracilis, Schlot. Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. P. F. 63, 502, 1-6.		
E., Fr., G., Russ.		C.
<i>lachryma</i> , Morton, Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. Prod. 396.	S.	*
Carolina.		
Martiniana, d'Orb. P. F. 59, 502, 8-12.	Fr.	G.
ornata, Roem. Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. Prod. 258.	G.	C.
striata, Wahl. Sp. ( <b>Anomites</b> ), d'Orb. P. F. 65, 504, 9-17.		
E., Fr., G., Sw.		C.
Saxoneti, Pietet & Roux, Env. Genève. 541, 51, 8.	Fr.	G.
<i>subgracilis</i> , d'Orb. (graeilis), Index, Prod.		
Halliana, Gabb, MSS.	N. J.*	C.

## TEREBRISTROSTRA, d'Orb. 1847.

Arduennensis, d'Orb. P. F. 128, 519, 6-10.	G., Fr.	N.
canaliculata, d'Arc. Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. Prod. 173.	G., Fr.	U. G.
lyra, Sow. Sp. ( <b>Terebratula</b> ), d'Orb. P. F. 129, 519, 11-19.		U. G.
G., Fr., E.		
Neocomensis, d'Orb. P. F. 127, 519, 1-5.	Fr.	N.

## THECIDEA, Defr. 1828.

digitata, Sow. Sp. Goldf. 290, 161, 6.	G.	U. G.
Essensis, Roem. Nord. Kreid. p. 32.	G.	U. G.
hieroglyphica, Defr. in Goldf. P. G. 290, 161, 5.	G.	C.

\* See "Synopsis of American Cretaceous Brachiopoda," in the Proceedings of the Academy of Natural Sciences, January, 1861. I have since ascertained that the form from New Jersey, although labelled *lachryma* by Dr. Morton, is specifically distinct from his types from South Carolina, which are Eocene, and that the New Jersey species is as yet undescribed. The fact that the New Jersey specimens were labelled by Dr. Morton, misled me.

<i>hippocrepis</i> , Goldf. P. Germ. 281, 161, 4. G.	<i>C.</i>
<i>papillata</i> , Schlot. Sp. ( <i>Terebratulites</i> ), Bronn, Leth. Geog. 663, 30, 3. Fr., G.	<i>C.</i>
<i>radiata</i> , Defr. ( <i>papillata</i> ), id. 53, 434, 56, 1.	
<i>recurvirostra</i> , Defr. D. Sc. Nat. 53, 435. Fr., G.	<i>C.</i>
<i>rugosa</i> , d'Orb. P. F. 153, 522, 8, 14. Fr.	<i>U. G.</i>
<i>tetragona</i> , Roem. Ool. pl. 18, f. 4. Fr., G.	<i>N.</i>
<i>Wetherellii</i> , Morris, An. Mag. N. H. 1851, pl. 4, f. 1-3. E.	<i>C.</i>

TRIGONESIMUS, Konig. 1825 (*Fissurirostra*, d'Orb. 1847).

<i>elegans</i> , Konig. Icon. Foss. Sect. 3, 6, 73. E., Fr., G.	<i>C.</i>
<i>incerta</i> , Dav. Brit. Cret. Brach. 31, 6, 5. E.	<i>C.</i>
<i>lyra</i> , Sow. Sp. ( <i>TEREBRIROSTRA</i> ), K. Icon. Foss. Sc. f. 76.	
<i>pectita</i> , d'Orb. Sp. ( <i>Fissurirostra</i> ), Gabb, 1861. E., Fr.	<i>C.</i>
<i>pulchella</i> , Nils. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), Gabb, 1861. Sw.	<i>C.</i>

## WALDHEIMEA, King, 1849.

<i>Celtica</i> , Morris, Cat. Brach. Brit. Mus. 1853, p. 62. E., Fr., G.	<i>L. G.</i>
<i>tamarindus</i> , Sow. Sp. ( <i>Terebratula</i> ), Morris, id. p. 62. E., Fr., G., Spain.	<i>U. G., N.</i>